

2024 届高三开学摸底联考 江苏卷

地理参考答案及评分意见

1. B 【解析】雅加达存在许多城市问题,可以通过合理规划逐步得到解决,故其不是迫切性的原因,A 错误;在没有雅加达城市时,这里已是火山地震带了,C 错误;雅加达迁都的迫切性一是地面不断沉降,有被海水淹没的危险,但是否海水淹没的区域扩大,无相关信息支撑,D 错误;二是人口密度过大,环境超载的压力过大,已经阻碍城市的进一步发展,B 正确。故选 B。

2. C 【解析】加里曼丹岛位于赤道附近,与爪哇岛相比,纬度更低,气候不会凉爽;爪哇岛和加里曼丹岛都有曲折的海湾;未开发的土地资源丰富的岛屿很多,不仅仅是加里曼丹岛,而该岛屿位于国土的几何中心地带,对于增强首都的辐射带动作用提供良好的区位条件。故选 C。

3. D 【解析】国土的完整性、国家生态安全和提高边疆防卫能力等与迁都无直接关联,A、B、C 错误;印尼首都迁至加里曼丹岛东部,可以带动加里曼丹岛及以东岛屿的开发与建设,进而平衡国家区域之间的社会经济发展,这是迁都带来的有利影响。D 正确。故选 D。

4. C 【解析】极夜是一日 24 小时太阳高度角为零的时段,且正午时刻太阳高度角最大。临近极夜时,太阳高度角大于零的时间很短,出现于正午 12 时前后,极夜最后一次日出的时刻应为正午 12 时。故选 C。

5. B 【解析】根据太阳直射点移动规律,根据距离 9 月 23 日的一个月零 6 天后该地进入极夜估算,极夜结束的日期应在 2 月 13 日左右,历时 3 个多月。故选 B。

6. C 【解析】极昼期间终日太阳不落于地平线以下,物体影子最长时,为太阳高度最低时,最低时为 24 时和 0 时,太阳位于正北方向。故选 C。

7. C 【解析】莫斯科和圣彼得堡是俄罗斯的两大城市,两城市之间中小城镇多,沿线人口密度大,出行需求量大,适宜高速铁路的建设。C 正确;俄罗斯西部整体地形区为东欧平原,地形不是该选线主要影响因素,A 错误;城乡一体化是城乡之间的经济交流与协作,与高铁选线无关,B 错误;高铁主要是客运,对于矿产资源的运输影响不大,D 错误。故选 C。

8. D 【解析】美国、英国高铁运输不发达,A、B 错误;日本是较早建设高铁的国家,但近期发展缓慢,C 错误;近年来,我国高铁建设飞速发展,已经掌握世界最先进的高铁技术,且施工经验丰富,施工质量高,D 正确。故选 D。

9. B 【解析】5 月下旬入梅次数较少,说明该月份夏季风势力较弱,难以北进到江淮流域。故选 B。

10. C 【解析】江淮区位于梅雨区的北部,夏季风由南向北推进,故而江淮区入梅时间晚,结束早,降水相较其他两区偏少。故选 C。

11. B 【解析】梅雨季为 6、7 月份,江淮地区已进入夏季,很少有低温现象,霜冻不可能在平原地带发生,低温霜冻现象几乎绝迹,A 错误;因是雨季,浓雾弥漫的现象少见,浓雾弥漫往往发生在大气环流较稳定,地面冷却显著的冬春季节。C 错误;台风是生成于海洋上的热带气旋,与梅雨季的年际变化无关,D 错误;由表可知,江淮流域入梅时间相差较大,说明梅雨季长短、雨量等的年际变化大,若梅雨季过短,降水过少,易发生旱灾,相反易发生涝灾,B 正确。故选 B。

12. D 【解析】与其它三大海域相比,注入渤海的河流的径流较小,A 错误;冬季气温偏低,海水蒸发较少,海水含盐类物质比重小,海水盐度相对低,B 错误;渤海沿岸盐碱地多,虽然进行了一定改良,但地下水接纳地势高处流来的地下径流,其聚盐作用很强,盐分不一定减少,C 错误;由图可知,辽东半岛与山东半岛环抱渤海,渤海海域较为封闭,与其它海域水体交换不畅,加上辽河、黄河、滦河淡水汇入起到稀释作用,导致表层海水盐度低于其它三大海域。D 正确。故选 D。

13. B 【解析】由图可知,北部的辽东湾、西部的渤海湾、南部的莱州湾表层海水盐度均低于中部和东部海域的表层海水盐度。故选 B。

14. B 【解析】渤海夏季沿岸流是否增强,缺少信息支撑,①错误;黄河是注入渤海最大的河流,其径流量直接影响渤海表层海水盐度。随着全球气候变暖,渤海海水温度也在上升,蒸发量增大,导致海水盐度上升,②正确;已知黄河流域水土流失的治理,使黄河上中游流域下渗量增多,地表径流减少;水利工程的建设,使黄河上中游流域水面扩大,蒸发量增多,加上沿途水资源开采,注入黄河的水量减少,③正确;海冰仅能够引起海水盐度的季节变化,对平均盐度影响较小,④错误。故选 B。

15. C 【解析】右图为伊犁河谷某地不同植被覆盖条件下 0—10 厘米土层深度土壤有机碳含量随海拔的变化状况,不同植被带的土壤有机含碳量明显不同,主要是由于海拔不同,水热状况不同所致。故选 C。

16. C 【解析】伊犁河谷地势三面高西面低,呈喇叭形向西敞开,对西风所携带的水汽有抬升作用;由于水分条件好,河谷周围植被丰富,有机质来源多。故选 C。

17. B 【解析】针叶林分布地区降水较少,淋溶作用较小,A 错误;针叶林区,枯枝落叶较多,分布区域纬度较高,气温较低,分解较慢,B 正确;一年中低温时间较长,微生物存活时间短,不能分解当年的凋谢物,土层分层少,C 错误;降水较少,淋溶作用弱,土壤酸性较弱,D 错误。故选 B。

18. B 【解析】表中 15 座城市均为省级直辖市,也是区域交通枢纽和区域中心城市,但不一定是省会城市。2022 年人口增量前四的长沙、杭州、合肥、西安均为省会城市。故选 B。

19. B 【解析】东莞市为制造业城市,其制造业比较高端化,A 错误;东莞市作为制造业城市,对外贸易比较发达,且发展势头良好,C 错误;东莞市交通便利,D 错误;东莞为广东省的一般城市,与省会城市相比,缺少的是高等院校和省级科研机构,科技人才较少,新兴产业发展后劲不足,人口拉力不足,导致人口外迁,人口增量为负值,B 正确。故选 B。

20. D 【解析】由表可知,新一线城市人口增量最多的是省会城市或区域中心城市,这些城市依靠优质生产要素的集聚,充满了经济活力,为新增人口提供较多的就业机会。故选 D。

21. C 【解析】中南半岛各国为了吸引中国投资,政府给予很大的支持和诸多优惠政策,①正确;中南半岛除老挝是内陆国,其他国家均临海,但海运业并不发达,且基础设施也不完善,②错误;中南半岛均为发展中国家,工业化水平低,劳动力资源丰富、价格低廉,③正确;中南半岛虽然以农业为主,但农业发展水平不高,仍然处于传统农业阶段,④错误。故选 C。

22. C 【解析】修复生态环境、兴修水利工程不属于经济特区和工业园区的建设范畴,A、D 错误;经济特区,工业园不一定发展低碳经济,B 错误;经济特区和工业园区可以加快工业化进程,提高就业率,C 正确。故选 C。

23. A 【解析】中南半岛热带面积辽阔,濒临太平洋和印度洋,这是由纬度位置和海陆位置决定的,中国可利用这一地理位置优势,在中南半岛发展高效热带农业和海洋运输业。教育、医疗和金融等与地理位置无直接关联。故选 A。

24. 【参考答案】(1)底格里斯河基本沿扎格罗斯山脉西南侧山麓流动,山脉冰雪融水和雨水汇成地表径流,顺山势从河流左岸流入底格里斯河,成为该河流的支流;(3分)底格里斯河右岸临美索不达米亚平原,该平原气候干燥,地表径流少,地势低洼,注入底格里斯河的支流稀少。(3分)

(2)底格里斯河流经沙漠气候区,主要补给水源为扎格罗斯山脉的冰雪融水,以及冬季西风影响下的少量降水;(2分)径流量季节变化大,春夏径流量丰富,秋冬径流量少;(2分)流经沙漠地区,含沙量较大。(2分)

(3)河流上游和山地支流通过建设水利工程,为生产生活提供电力;调蓄径流,为下游提供生产生活用水和灌溉水源;下游河道宽阔,联结大海,航运便利,实现河海联运;河流带来的泥沙沉积于平原,为农田带来深厚土层和养分,便于耕作。(每点2分,任答其中3点得6分。言之有理,酌情给分)

【解析】第(1)题,从影响水系形成的地形格局和补给水源等角度解释底格里斯河的大多支流从左岸汇入的主要原因。

第(2)题,根据底格里斯河流域地处沙漠气候区、补给水源主要为冰雪融水和少量雨水等环境要素入手,推测底格里斯河的水文特点。

第(3)题,从水能资源、灌溉水源、形成平原和肥沃的土壤、航运便利等方面简述底格里斯河为区域社会经济发展的贡献。

25. 【参考答案】(1)地质历史时期该峡谷地处浅海地带,沉积了深厚坚硬的石灰岩层;构造运动使地壳不断抬升,隆起为陆地和高原,与海平面之间形成较大的高度差,为流水下切作用提供构造条件;地壳运动使岩层垂直节理发育,垂直节理是风化和流水下切作用的通道,为崖壁发育提供构造条件。(每点2分,答出3点得6分。言之有理,酌情给分)

(2)长期、强烈的物理风化和流水下切作用,(3分)使峡谷两侧山坡相对高度上升、重力崩塌、片状剥落形成陡峭的崖壁地貌。(3分)

(3)受地理位置影响,少洪涝、寒潮等自然灾害;土地资源充足,地价低廉;科技较发达,专业技术人才充足;经济发达,通讯网络等基础设施完善;交通便利,对外联系方便。可共用基础设施和社会服务设施,降低建设和运营成本;有利于数据中心之间的互联,提升运算能力;可形成规模效益,提升知名度。(每点2分,答出3点得6分。)

【解析】第(1)题,大理石峡谷崖壁地貌形成的基础条件一是厚厚的坚硬的沉积岩层,二是较大的高度差,三是地壳运动引起的垂直节理构造。

第(2)题,塑造大理石峡谷崖壁地貌的外力作用主要是物理风化、重力崩塌、流水的下切作用。

第(3)题,数据中心占地面积大、耗电量大,机房服务器运行产生大量废热会影响数据中心的正常运作。美国沙漠城市菲尼克斯是亚利桑那州州府所在地,四周被山脉环绕,土地资源充足,地价便宜;是沙漠城市,受地理位置影响,少洪涝、寒潮等自然灾害;科技较发达,专业技术人才充足;菲尼克斯是亚利桑那州州府所在地,经济发达,通讯网络等基础设施完善;菲尼克斯是亚利桑那州州府所在地,交通便利,对外联系方便。数据中心在菲尼克斯集聚发展的益处应从成本、交流合作等方面进行分析。在这里集聚了83座数据中心,可共用基础设施和社会服务设施,如核电站、交通等设施,可以降低建设和运营成本;集聚了83座数据中心,有利于数据中心之间的互联,提升运算能力,提高效率;集聚了83座数据中心,可形成规模效益,提升知名度。

26. 【参考答案】(1)西南、黄淮海和长江中下游地区的平原低山丘陵,为我国重要的大豆、玉米作物分布区,耕地质量较好,水利设施相对完善;雨热同期光热水资源比较丰富,适宜大豆、玉米生长;农业科技比较发达,技术推广基础较好;交通便利,市场广阔。(每点2分,任答其中3点得6分)

(2)高秆玉米和矮秆大豆作物间作或套种能够充分利用光热水等气候资源,促进作物光合作用,积累有机质;(2分)玉米与大豆间作和套种能够减少病虫害发生,促进作物生长;(2分)大豆具有固氮作用,能够提高土壤肥力,保障土壤养分供应,提高作物产量,进而实现一地双收,起到增收的效果。(2分)

(3)加强技术培训,提高粮农种植与管理水平;重视品种选配,培育优质的大豆、玉米品种,提高单位面积产量;根据大豆-玉米带状复合种植的需肥特性,合理增施化肥和有机肥料;有效防控病虫害的发生;实现秸秆还田,保持土壤肥力;研发与生产适宜大豆-玉米带状复合种植的机械化设备,提高生产效率。(每点2分,任答其中3点得6分。言之有理,酌情给分)

【解析】第(1)题,运用农业区位因素原理知识,从影响农业布局的因素入手,分析西南、黄淮海和长江中下游地区扩大推广大豆-玉米带状复合种植面积的有利条件。

第(2)题,从光照、病虫害、土壤养分等方面解释实施大豆-玉米带状复合种植技术能够实现一地双收,起到增收的主要原因。

第(3)题,从技术投入、良种培育、防治病虫害、肥料的施用等方面为继续推广大豆-玉米带状复合种植技术和种植模式提出合理建议。