

合肥一中 2024 届高三第一次教学质量检测卷·地理

参考答案、提示及评分细则

1. A 据图分析可知,人口年龄结构演变是基于该地的少儿人口与老年人口比例增幅划定的,因此可以通过少儿和老年人口比例增幅来体现;从图中可以看出,深圳、中山、东莞、惠州中西部、广州东南部等地区在经济和产业发展带动下持续吸引大量青壮年人口流入,使得少儿人口比例增幅加速,城市人口结构也整体向年轻化发展,故形成珠三角地区四类人口年龄结构演变类型的主要影响因素是产业结构。
2. D 据图分析可知,江门以老年人口比例加速提高型为主,故未来其老龄化程度最严重。
3. B 结合区域人口年龄结构的演变情况可知,佛山市大部分地区为少儿和老年人口比例双提高型,因此未来需要增设少儿和老年活动场所;惠州市东部地区以年龄结构相对稳定型为主,不需要超前完善适合老年人活动的设施;肇庆市北部地区为老年人口比例加速提高型,应增设康养设施;深圳市以少儿人口比例加速提高型为主,不需要重点规划适老社区。
4. B 据材料分析可知,德国北部沿海地区终年受盛行西风带控制,风能资源丰富,适宜发展风电且德国风电技术成熟,在可再生能源发电量中占比最高;光伏发电占 9.7%,光伏发电占比较小;德国地势较平坦,不利于开发水电;生物质能发电主要利用秸秆和麦草为原料,而德国以工业为主,生物能发电比例应小于风能发电。
5. A 在消费端,德国光伏电力消费量增速放缓,说明在生产端行业光伏装机容量增长也放缓,但太阳能屋顶尚未饱和;单从光伏电力消费量变化不能判断电力用户支付费用情况;可再生能源发电成本总体上低于常规能源发电成本。
6. C 我国西部荒漠地区晴天多,太阳能资源丰富,但因距东部消费市场较远,电力输送成本较高;发电量大小取决于光伏装机容量;西部荒漠区生物资源少,环境影响小;发电时长与日照时数有关,与光伏电站采取的形式无关。
7. A 据材料及图分析可知,重庆港是长江上游最大的内河主枢纽港和全国内河主要港口,成都是西部地区重要的中心城市,两城市区位和功能互为补充,形成双核结构可发挥最大作用;两城市原属于四川省,地域文化差异较小;资源禀赋存在差异;空间距离较近不是主要原因。
8. C 据图分析可知,成都—重庆双核结构可以促进成都、重庆以及周围地区的交流,能够加强成都—重庆区域经济协同发展;成都—重庆双核结构可以促进两城市技术、人才、产业等要素的流动,增强两城市对周围城市的辐射带动能力;周围城市不能成为西南地区的中心城市;成都—重庆双核结构主要是为了促进区域产业结构调整和优化,从而加快区域经济发展,而提高传统工业的比重不利于地区产业结构调整 and 转型,且传统工业的环境污染较严重。
9. D 据材料分析可知,成都和重庆两城市深居内陆,经济发展水平较东部发达地区低,对人才的吸引力较弱,人才引进困难,整体科技实力较弱;两城市虽深居内陆,但交通便捷;重庆的面积大一些,但政府管理、服务的职能依然发挥很好的作用;两城市行政职能不同,无需分出主次。
10. D 据图分析可知,图示时刻是 7 月份,长江口沿海地区受高压脊控制,多晴天,酷暑难耐。
11. B 图中显示,最低气压中心位于青藏高原东部地区,海拔高且空气稀薄,到达地面的太阳辐射多,地面升温快,气流上升,气压下降,形成低压中心。

12. A 若图中锋面持续向南移动,北京将会迎来冷锋过境,冷锋前是高压脊控制的干热天气,故北京的气温会短时下降;冷锋前是高压脊控制的干热天气,北京出现持续性降雨的概率较小,气压会先上升后下降,出现沙尘天气的概率极低。
13. C 据图分析可知,赤道附近太平洋东部海域在东南信风吹拂下,形成自东向西流动的表层洋流,洋流将温暖的表层海水聚集在太平洋西部海域,形成西太平洋暖池,故导致西太暖池形成的大气环流是东南信风带。
14. B 拉尼娜现象是指赤道附近太平洋中东部海水表层温度大范围持续异常变冷的现象,因东南信风增强,南赤道暖流增强,故图示海域赤道逆流增强,东太冷舌海表水温降低,西太暖池海表水温升高,北太平洋暖流增强。
15. D 厄尔尼诺现象是指赤道附近太平洋中东部海域海水表层出现显著增温的现象,因东南信风减弱,我国夏季风可能较弱、雨带偏南,造成南方暴雨洪涝,北方高温干旱,澳大利亚的农作物减产,哥伦比亚降水增多、洪涝灾害频发,秘鲁渔场渔业减产。
16. (1)发达国家经济发达,劳动力成本较高,半导体产业的利润减少;发展中国家经济发展迅速,基础设施不断完善,劳动力丰富且工资水平较低,吸引和承接了半导体产业的转移;中国等新兴经济体技术与资金实力不断增强,半导体市场需求大等。(每条2分,共6分)
- (2)增加就业机会,缓解就业压力;促进经济的发展,加快城镇化进程;促进经济结构的调整,加快工业化进程;利于学习和接收先进的技术和经验等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)与全球领先的技术水平相比差距较大,技术创新能力不足;一些半导体工艺设备和关键材料依赖进口,核心技术有待提高;半导体产业的上、下游环节不完善,产业链配套能力有待加强;高端人才储备相对不足;市场需求的波动较大和国际贸易的不确定性等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
17. (1)冰峡湾主要分布在高纬度的沿海地区,而山岳冰川主要分布于中、低纬度的高山地带;冰流分布的位置较山岳冰川低;冰流的速度大于山岳冰川;冰峡湾末端由于海水灌入形成冰架和冰山,而山岳冰川末端由于地势降低、温度升高等原因逐渐消融或形成河流、绿洲等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (2)顺序:先形成冰峡湾,后形成峡湾。(2分)过程:冰流末端与海水的接触地带,相对温暖的海水从冰流底部向内侵蚀、融化;冰面融水和冰底海水共同侵蚀,使冰体产生裂隙并扩大;冰架前端入海口处从冰流主体上整齐断裂下来,形成漂浮在海里的冰山。(合理即可,4分)
- (3)趋势:消失,变成峡湾。(2分)理由:全球气候变暖,冰川不断消融,冰流流速变快,冰流补充量不及末端冰架消失量,冰峡湾所在的峡谷会被海水慢慢灌入,最终成为没有冰川残留的峡湾。(合理即可,4分)
18. (1)位于亚热带季风气候区,水热充足,适合樟树生长;以丘陵、山地为主,盆地、谷地广布,可种植范围广,数量多;多红壤、黄棕壤等,土壤条件适宜;河网密布,土层深厚、肥沃等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (2)樟树可以调节气候、涵养水源、保持水土、净化空气等,生态价值大;樟树不仅可以作为木材使用,还可以入药、食用等,经济价值高;“无村不樟,无樟不村”,樟树美化居民生活环境,融入居民生活,具有审美价值和文化价值等。(每条2分,共6分)
- (3)产业:制香及相关产业。(1分)献计献策:加大科技投入,研发樟树新品种和樟树相关的新产品,提高科技含量;利用樟树资源,扩大樟树产业规模,延长产业链;深挖樟树文化,做大做强樟树文化的品牌,扩大影响力;樟树资源开发过程中注重对生态环境的保护等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)