

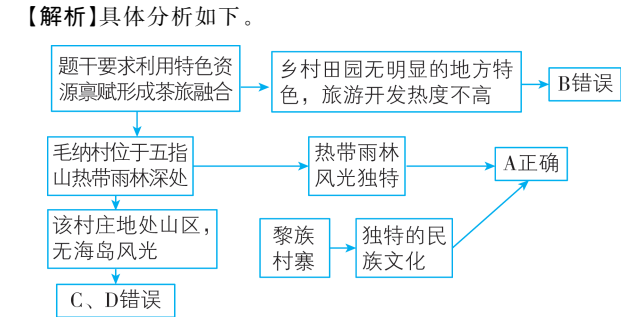
13 2023 年普通高中学业水平选择性考试(河北卷)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	C	A	D	A	B	A	D	C	D	C	B	A	D	B	C	B

1. C 【命题点】农业区位因素

【解析】茶叶的品质与产地的气候、土壤等自然条件关系密切。由材料可知,该大叶种茶被誉为“华夏第一早春茶”,产自海南五指山。该地多雨多雾,光、热、水资源充足,早春茶上市时间早,冬春季病虫害少,其得天独厚的自然环境使该地出产的茶叶品质优良,C 正确;种植历史悠久说明种茶的时间早,但与茶叶的品质无直接关系,A 错误;加工工艺发挥作用的前提是要有优质的原料,B 错误;茶树多为灌木和乔木,与传统粮食作物不同,种植经验对其影响较小,D 错误。

2. A 【命题点】旅游区位因素、产业地域联系



3. D 【命题点】区域地理环境对人类生产生活的影响

【解析】由材料“沿海渔船藉以避风雨。西南风急则居东澳,东北风急则居西澳,凡南洋海艘俱由此出口”可知,“澳”是可以躲避风浪的背风海区,且可以停船,海湾是海水波能消散区域,风缓浪小,能保障船舶停靠安全,即“澳”表示海湾,D 正确;海峡区域狭管效应明显,风急浪高,不宜“避风雨”;A 错误;由材料“万山一名鲁万山,广州外海岛屿也”可知,万山是岛屿,“山有二”表示该岛屿由两部分组成,“澳”是岛屿组合形成的海湾,B 错误;滩涂无法供船舶停靠,C 错误。

4. A 【命题点】区域地理环境对人类生产生活的影响

【解析】由材料可知,该航行路线图是海南先民根据航向与航行时间绘制的。古人通常利用星象与罗盘判断方向,但海南地区多阴雨天气,白天和阴雨天都无法观测星象,因此航海需要功能较稳定的罗盘测定航向,C、D 错误;航行路线图的绘制还需要测定航行时间,因此会使用燃香计时,A 正确;利用洋流能帮助航行,但洋流无法计时,B 错误。

5. B 【命题点】工业区位因素

【解析】结合材料可知,在该电动汽车生产体系中,原丝属于原料部分,因此从日本进口原丝并不能开拓销售市场和促进合作研发,A、C 错误。日本是世界原丝主要供应国,技术工艺成熟,出口量大,原丝价格较低,从日本进口碳纤维原丝可以降低生产成本,B 正确。企业想要增加战略储备则会开拓进口渠道,而不会只选择日本进口原丝,D 错误。

6. A 【命题点】工业的合理布局

【解析】结合材料可知,原丝碳化环节布局在美国的哥伦比亚河沿岸 M 市,原丝碳化过程能耗较高,哥伦比亚河有丰富的

水能为原丝碳化提供充足的能源,A 正确。完善的设施不是原丝碳化环节布局在 M 市的主要条件,且工业的布局会反向推动当地的设施趋于完善,C 错误。由日本购进原料,到美国加工,若是倚重于水运,则没必要在这条河流沿岸布局,D 错误。美国的哥伦比亚河沿岸并不是美国技术水平先进的地区,B 错误。

7. D 【命题点】污染物的来源

【解析】根据材料“因煤质高硫、污染严重被关闭”及图中采空区的位置可知,积水污染的主要来源应该是煤和煤矸石,D 正确;图及材料信息中没有体现出地表污染物,A 错误;上覆透水层和顶板坍塌体与煤层的高硫质不同,其本身不具有污染性,B、C 错误。

8. C 【命题点】矿区治理

【解析】由材料可知,在回填埋塌坑、封堵地裂缝之前已经采取了回填碎石和煤矸石的措施,地表由此稳定下来,A 错误。但此时采空区积水污染严重,其原因是地表水会通过裂隙渗入采空区,接触到煤层后采空区的积水受到硫污染,进而通过地下水将污染物运移到其他水环境,故采取回填埋塌坑、封堵地裂缝等措施,主要为了防止地表水下渗,C 正确。防止裂缝扩大是次要目的,B 错误。由图可知,在采矿时矿坑上覆植被已经被破坏,回填措施会促使地表植被恢复,D 错误。

9. D 【命题点】资源合理开发

【解析】题干中的“患”指材料中因矿区开发造成的水污染等环境问题。结合绿色发展理念,在今后的资源开发中,必须先做好资源环境的评价,不惜以生态环境破坏为代价的盲目开发行动不可取,D 正确;生态环境修复一般是对资源开发过程中造成的生态环境破坏采取的补救措施,并非“未然”,A 错误;事先做好智能开采设计和矿山安全监测也很重要,但与材料(环境污染)关系不大,B、C 错误。

10. C 【命题点】厄尔尼诺现象、拉尼娜现象

【解析】根据图中信息可知,太平洋中、东部海域海表温度距平偏低,太平洋西部海域海表温度距平偏高,是拉尼娜现象发生时的特征,厄尔尼诺是赤道东部和中部太平洋表层海水温度异常升高的现象。故 C 正确。

11. B 【命题点】拉尼娜现象的影响

【解析】由上题分析可知,此现象是拉尼娜现象,拉尼娜现象发生时赤道低压变强,信风增强,赤道附近东太平洋表层的暖海水被推向太平洋西部,使中国东部沿海海面升高,与赤道低压相关的西北太平洋副高也相应增强,A 错误,B 正确;太平洋东侧秘鲁附近洋面温度降低,大气对流应该减弱,积云对流活动弱,C 错误;拉尼娜现象发生时太平洋西部表层海水温度升高,对流增强,降水增加,菲律宾野火灾害应该减少,D 错误。

刷有所得·方法 温度距平的判断

距平是某一系列数值中的某一个数值与平均值的差,分为正距平和负距平。平均气温距平就是一系列平均气温(日平均气温、月平均气温等)与总平均气温的差值。判断方法:判断图中距平的正负值,正值说明高于平均值,负值说明低于平均值。

12. A 【命题点】人口年龄结构图判读

【解析】根据图 6b 判断,1966 年到 1982 年少儿比重在下降,老年人比重在上升,劳动力比重在上升,其中少儿比重下降和劳动力比重上升的幅度明显较大,相对而言,老年人比重上升不明显。结合图 6a 判断,劳动力比重上升对应红利化,少儿比重下降对应少子化,故 A 正确。

关键点拨 本题要注意如何将图 6b 中变化方向与图 6a 中的趋向对应起来。

13. D 【命题点】我国人口年龄结构变化趋势

【解析】根据题干育龄妇女平均的终身可能生育数由 1.3 提升到 2.1,说明出生率增加,少儿比重有所上升,结合图 6b 可知,①体现的是少儿比重呈下降趋势,A 排除。人口预期寿命由 78 岁提升到 85 岁,则老年人比重会上升,②③体现的是老年人比重下降,B、C 排除。故选 D。

14. B 【命题点】内力作用与地貌

【解析】根据所学知识可知,由于河流侧蚀拓宽了河道使流速变慢,河流挟带的碎屑物在河床发生沉积,后因地壳抬升等因素使河流下切侵蚀加剧,堆积物逐渐露出水面形成阶地面。当地壳间歇性抬升,河流继续重复侧蚀、堆积、下切侵蚀等过程,从而形成多个阶地面,故此河流阶地的形成与地壳的间歇性抬升有关,C、D 错误;图中断层 F 两侧同级阶地(除 T₁)地面高度存在差异,说明南北两盘抬升速度不同,北盘阶地地面高程更高,抬升速度更快,南盘阶地地面高程更低,抬升速度更慢,A 错误,B 正确。

15. C 【命题点】河流阶地

【解析】根据所学知识可知,阶地按上下层次分级,级数自下而上按顺序确定,越向高处年代越老。因此,该地区阶地形成的先后顺序为 T₄、T₃、T₂、T₁。进一步结合图示信息,T₄、T₃、T₂ 同级阶地面已经产生高差,而 T₁ 没有出现错断,说明断层 F 错断阶地的活动在 T₁ 形成之后不明显,C 正确。

16. B 【命题点】河流阶地

【解析】阶地被断层错断后分为南北盘,断层 F 的间歇性抬升首先错断 T₄,其后同时错断 T₃ 和 T₄,再后同时错断 T₂ 和 T₃、T₄,而 T₁ 未被错断。因此,断层南北两盘 T₄ 的高差值是 T₄、T₃、T₂ 三次错断产生的高差之和;T₃ 高差值是 T₃ 和 T₂ 两次错断产生的高差值累加;T₂ 的高差值为自身错断后产生的高差值。从图中给出的阶地面高程值来看,断层南北两盘 T₃ 阶地面高差为 5m,T₂ 阶地面高差为 2m,因此至 T₂ 错断前,断层 F 两侧 T₃ 的高差是 3m。故 B 正确。

17. (1)特征:西北部的数量和面积均大于东南部;两地区的数量和面积都增加,西北部数量增加率大于东南部,面积增加率小于东南部。

因素:海拔:西北部海拔高于东南部;降水:西北部受来自西

风带来水汽影响大,降水多;距海距离:西北部距海距离近;冰川:西北部冰川面积和数量多。(8 分)

(2)有利影响:延缓了本地区水资源的亏损,增加了当地工农业用水量,有利于区域的发展;不利影响:冰湖水量增加加剧了溃坝的风险(造成本地水资源流失),容易产生洪涝灾害,影响本地生命财产安全和工农业发展,使当地生态环境恶化。(6 分)

【思路分析】(1)本题考查影响冰湖分布及变化特征的因素。由图表可知,冰湖的分布从数量和面积两个维度描述其特征:西北部的数量和面积均大于东南部;变化特征是:西北部和东南部的冰湖数量和面积均在增长,与东南部相比,西北部数量增加率更大,面积增加率更小。根据材料可知,冰湖

【拓展】冰湖是由冰川挖蚀成的洼地和冰碛物堵塞冰川槽谷积水而成的一类湖泊

是由冰川侵蚀产生冰斗、槽谷后,随着气候变暖、雪线上升,冰川融化积水在洼地而形成的。因此,影响冰湖的分布和数量变化的因素可从以下方面思考:降水——自西北向东南减少;冰川(规模)——自西北向东南减小,冰川侵蚀作用差异大;气温——气温升高,融冰量增加;地形、海拔——影响冰川规模;距海距离——影响水汽输送。

(2)本题考查地理环境变化的影响。冰湖变化对当地可持续发展的影响可分别从对当地经济、社会和生态的有利和不利影响角度进行分析。

18. (1)不同产业及环节自身区位要求不同,同时为降低拥挤成本,形成分散布局;为降低生产成本、获得规模效应、营造创新环境、减少交易费用等,企业空间集聚,形成不同产业中心;发达的交通与信息网络满足了产业中心之间的生产合作需求,促进了产业网络化分布格局的形成。(6 分)

(2)①信息服务流;②生产制造流。(4 分)

(3)上海早期主城区产业高度集聚,形成单中心为主的结构;在政策和市场引导下,主城区产业转型升级,辐射带动功能提升;统筹规划郊区新城(卫星城),吸引人口和产业,逐渐形成产业特色鲜明的城市次(子)中心;依托交通运输和信息网络,形成主城区主导的多中心城市空间组织结构。(8 分)

【思路分析】(1)本题考查产业布局的影响因素。根据材料可知,洛杉矶产业布局呈现“大分散、小集聚、网络化”分布格局。大分散,从产业自身发展需求看,不同产业主导部门须选择最适宜的城市区位,带动关联产业部门汇集,形成相对分散的产业中心,满足了企业专业化生产需求,降低了过度集聚的拥挤成本。小集聚,从集聚效益的角度看,有利于企业共享基础设施和公共服务,降低生产成本,节省运输费用。在“灵活生产”阶段,相关企业在产业中心集聚还有利于减少交易费用,加强技术协作和信息交流,促进集成创新,获取整体的规模效应,进而增强企业和产业的竞争力。网络化,从生产要素的配置与合作交流看,“灵活生产”的企业在创新竞争日益激烈背景下,需要突破单个产业中心集群局限性。企业与产业中心外部企业的合作与交流,可以拓宽市场,优化要素配置,促进创新,增强竞争能力。洛杉矶发达的城市间交通运输与信息网络,为企业跨产业中心的密切联系提供了前提。

(2) 本题考查城市产业联系。设问要求从图 9 中挑选符合要求的关键词,已明确了选词范围。中心商务区(CBD)是城市生产性服务业聚集的区域,图 9 显示上海 CBD 位于中心主城区且范围较大,与各产业中心之间以信息服务流(显示为虚线)联系为主;而 CBD 以外各产业中心之间以生产制造流(显示为实线)联系为主。

(3) 本题考查城市空间结构。根据图文材料,上海中心主城区范围巨大,主导作用明显。结合“郊区新城建设蓬勃发展”“伴随新产业空间的兴起与拓展,上海和洛杉矶两大都市区呈现多中心城市空间组织结构”等文字信息,以及所学教材中城市发展的相关知识,可以推出上海前期是以单中心(主城区)为主的空间组织结构。依据材料信息“产业结构由传统制造业主导向先进制造业和现代服务业主导快速转变”,可以推出上海前期主城区产业结构中传统制造业比重较大,传统制造功能突出。图 9 显示至 2014 年,上海通过郊区新城建设,呈现出主城区主导的多中心空间组织结构。中心主城区 CBD 范围较大,以生产性服务业为主,辐射带动功能强大,反映出主城区高端服务功能日益突出,主导作用明显;同时郊区新城通过产业中心带动,形成了具备较大规模与较强功能的子中心。结合图 9 主城区新兴产业中心的布局,可以看到主城区制造产业结构也在升级调整。根据文字材料结合第(2)小题体现的产业中心关联特征可知,在“政策与市场的共同作用下”,上海主城区主导的多中心城市空间组织结构是伴随着产业结构转型、升级、调整和相关产业转移、扩散、集聚,依托交通运输和信息网络建设,倚重产业中心的产生和扩散而形成。

关键点拨 本题解题的关键是,首先要对上海前期(郊区新城建设前)的城市与产业特点进行判断,再对后期(至 2014 年)上海城市与产业特点进行概括总结。根据两个阶段的差异对比,可推导出上海多中心(主城区和郊区新城)空间组织结构的形成过程与产业结构演变的联动关系。

19. (1) 经纬观点:板块构造运动产生含锂热泉,提供锂源;形成凹陷(洼地),提供锂富集空间;导致青藏高原隆升,引发干旱气候,利于蒸发浓缩,形成盐湖锂矿。(6 分)
或丹霞观点:含锂热泉水补给河流,将锂搬运至盐湖;(由泉水、河水等转变的)地下水流经破碎的岩石、洪积扇,溶解锂物质,出露地表后汇入盐湖;含锂地下水直接补给盐湖。(6 分)
(2) 鸭湖具有与东、西台吉乃尔盐湖相似的锂物质历史积累过程;含锂矿物质仍持续补给,鸭湖中锂不断富集;气候干旱,蒸发强烈,具备锂浓缩成矿条件。(6 分)

(3) 完善能源供给设施,充分利用风能和太阳能;修筑堤坝,阻断鸭湖的河流补给,提升锂浓缩效率;创新资源综合开发技术,提高资源利用率;优化污染物防控技术,妥善处理“三废”,降低环境污染。(8 分)

【思路分析】(1) 本题考查矿物富集条件。若选经纬同学的观点,就需要深入分析为什么说“板块构造运动是先决条件”,也就是:印度洋板块与欧亚板块碰撞为该地盐湖锂矿的形成提供了什么先决条件。由文字材料可知,“印度洋板块与欧亚板块碰撞导致柴达木盆地内部凹陷”为锂矿物质提供了富集空间;两大板块碰撞引发的“昆仑断裂带活动和第四纪火山活动”产生了大量富锂热泉,为锂矿的形成提供了主要物质来源;“含锂湖水蒸发浓缩”也是盐湖锂矿的成矿条件,两大板块碰撞驱动的青藏高原隆升,直接导致柴达木盆地内部干旱,为锂浓缩富集成矿创造了有利的气候条件。

若选丹霞同学的观点,就需要进一步阐释流水中锂矿物质补给源、流水搬运途径和搬运目的地(锂富集区)。从图文材料可知,富锂热泉是盐湖锂的主要物质来源,柴达木盆地发育的“内部凹陷”多演变成河流终端湖,成为锂富集区。流水搬运锂矿物质的途径主要有:①通过那棱格勒河将锂搬运至盐湖;②地下水流经破碎岩石、洪积扇,溶解锂物质,出露地表(扇缘)后汇入盐湖;③含锂地下水直接补给盐湖。富含锂矿物质盐湖经蒸发浓缩,最后富集成矿。

(2) 本题考查区域认知。由图文材料可知,鸭湖与东、西台吉乃尔盐湖原属于同一终端盐湖,只是由于湖域蒸发、萎缩强烈而分离,因此,鸭湖具有与东、西台吉乃尔盐湖相似的锂资源积累条件。在开发东、西台吉乃尔盐湖锂矿时修筑堤坝,使含锂河水只注入鸭湖,鸭湖锂资源储量增大,同时在干旱气候环境下,持续汇集的含锂湖水强烈蒸发、浓缩,必将形成储量丰富的锂矿资源,具备作为后备锂资源库的条件。

(3) 本题考查人地协调观。根据题目要求,需要重点考虑以下几个方面:①充分利用当地丰富的清洁能源;②借鉴前期盐湖矿的开发经验;③矿产资源综合利用;④污染物科学处理。据此,首先基于“绿色低碳”理念,建立或完善能源供给设施,以减少开发过程对化石燃料的依赖,充分利用清洁能源(如风能、太阳能);其次,要借鉴东、西台吉乃尔盐湖开发的经验,修筑堤坝,以阻断鸭湖的河流补给,提升锂浓缩速度、提高锂品位,进而提高开发效率、降低开发成本;第三,推广清洁生产技术和循环经济发展模式,减少废弃物的产生和排放;第四,盐湖锂矿属于多成分共生矿产,应创新资源综合开发技术,提高资源利用率。

14 2022 年普通高等学校招生全国统一考试(全国乙卷)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	A	D	B	D	B	C	A	C	C	D	B