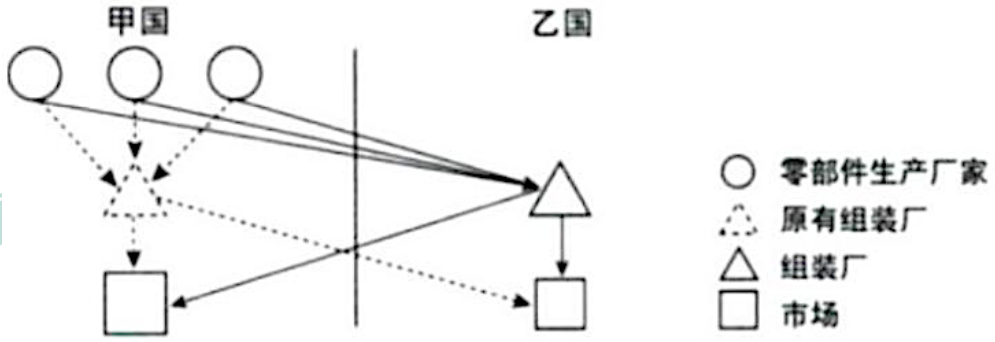
2020 年高考全国丙卷地理逐题解析

一、选择题（共 11 小题，每小题 4 分，共 44 分，在每小题列出的四个选项中，选出符合题目要求的一项）

自 20 世纪 90 年代，在经济全球化浪潮下，一些国家之间签订自由贸易协定，降低甚至取消彼此间部分商品的贸易关税，促进商品的自由贸易。下图示意汽车企业在已签订自由贸易协定的甲、乙两国的产业布局调整。据此完成 1～3 题。



1．汽车企业将组装厂由甲国转移至乙国的主要目的是

A．创新技术　　B．拓展市场

C．扩大规模　　D．降低成本

【答案】D

【解析】产业转移的目的是提升市场竞争力，组装厂属于劳动力密集型企业，对劳动力需求量大，在经济全球化背景下，工厂转移至劳动力丰富且廉价地区，可以降低生产成本，从而提高市场竞争力，D 正确；ABC 都不是组装厂的主要目的。

2．该产业布局模式宜发生在邻国之间，主要原因是邻国之间

A．消费习惯相近　　B．经济发展水平相近

C．运输费用较低　　D．研发成本差异较小

【答案】C

【解析】甲乙两国有生产上的联系，甲国提供零部件，乙国负责组装，成品运往甲国销售。该产业布局模式下，相邻两国可以节省运输费用，C 正确；

3．该产业布局调整导致甲国汽车的

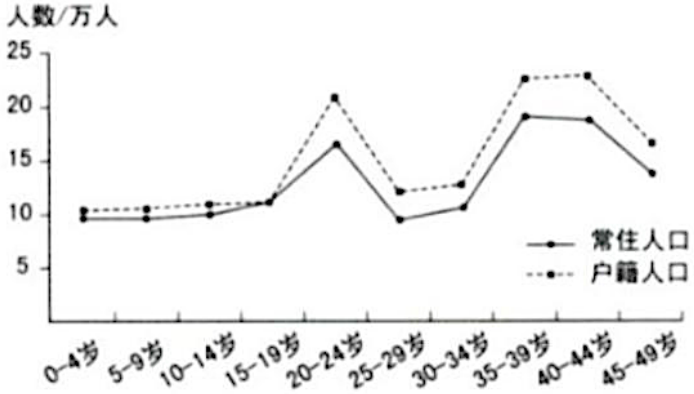
A．进口量增多　　B．出口量增多

C．销售量增多　　D．生产量增多

【答案】A

【解析】由图可知，原有的生产模式下甲国生产出的汽车销往甲乙两国。产业布局调整后，甲国汽车全部从乙国进口，甲国汽车进口量增多，A 正确。

户籍人口与常住人口的差值可以表示当地人口常年（半年以上）外出的数量。下图显示 2010 年我国西部某市 50 岁以下各年龄组女性人数。调查表明，该市妇女生育峰值在 21～29 岁。据此完成 4～6 题。



4．以下时间段中，该市人口出生率最高的为

A．2001～2005 年　　B．1991～1995 年

C．1981～1985 年　　D．1971～1975 年

【答案】D

【解析】由图可知 2010 年该市户籍人口 35-39 岁女性人口数量最多，计算可知该市 1971～1975 年出生率最高，D 正确。

5．造成该市 20～24 岁年龄组人数明显偏多的原因可能是，该组人口出生期间

A．生育政策放宽　　B．经济发展提速

C．育龄妇女较多　　D．生育观念转变

【答案】C

【解析】由图可知 2010 年 35-44 岁女性人口数量较多，调查表明，该市妇女生育峰值在 21～29 岁，是造成该市 20～24 岁年龄组人数偏多的主要原因，C 正确；1986～1990 年我国仍实行严格的计划生育政策，生育政策放宽是在 2013 年之后，不是造成 20～24 岁年龄组人数偏多的原因，A 错误；经济发展提速，生育观念转变都不是造成该年龄段人数偏多的原因，B、D 错误。

6．推测 2010～2030 年该市人口发展的变化是

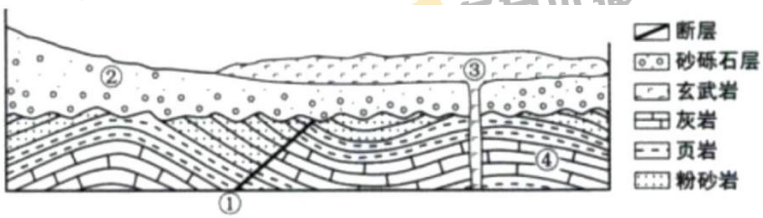
A．人口出生率逐渐提高　　B．人口增长较为缓慢

C．2025 年迎来生育高峰　　D．人口总量逐渐减少

【答案】B

【解析】该市妇女生育峰值在 21～29 岁，但 2010 年 0～9 岁人口数量没有明显增加，说明该年龄段女性生育意愿降低，2010～2030 年人口增长缓慢，B 正确。

下图示意某地质剖面，其中①指断层。据此完成7～8题。



7．①②③④中最先形成的是

A．①　　B．②　　C．③　　D．④

【答案】D

【解析】本题考查岩层新老关系的判读。据材料可知①为断层，②④为沉积岩，③为岩浆岩。沉积岩具有层理结构，岩层从下到上是由老到新，②晚于④。岩浆岩的形成晚于其所穿过的岩层，③晚于②、④。先有已经形成的岩层再有该岩层断层的发生，①晚于④。故选D。

8．砂砾石层的下界为相对平坦而广阔的面。该面形成时期，所在区域可能

A．地壳持续抬升，遭受侵蚀

B．地壳持续下降，接受沉积

C．地壳运动稳定，遭受侵蚀

D．地壳运动稳定，接受沉积

【答案】C

【解析】本题考查内、外力作用及地貌。据材料可知砂砾石层的下界为发生过褶皱和断层的岩层，本为高低不平，现在相对平坦而广阔，是受到了侵蚀作用，且过程中地壳运动稳定。

堪察加火山群位于环太平洋火山带的北端，气候冷湿，火山锥各坡的降水差异小。近几十年来受全球气候变化的影响，火山锥的林线（森林分布上限）升高、雪线（终年积雪下限）有所降低。此外，其他干扰也影响林线和雪线高度。例如，火山喷发彻底破坏原有景观，若干年内该火山锥的林线与雪线高度往往发生显著变化，据此完成9～11题。

9．一般情况下，与阴坡相比，该地火山锥阳坡的

A．林线与雪线更高　　B．林线与雪线更低

C．林线更高、雪线更低　　D．林线更低、雪线更高

【答案】A

【解析】本题考查自然带的分布及雪线高低的影响因素。阳坡与阴坡相比，光照时间长，光照条件更好，温度更高，森林分布上限更高，同时积雪融化多，雪线升高。故选A。

10．林线升高，雪线有所降低，表明火山群所在区域气候变化趋势为

A．暖湿　　B．暖干　　C．冷湿　　D．冷干

【答案】A

【解析】本题考查自然带的分布及雪线高低的影响因素。温度和降水都会影响自然带的分布和雪线的高低。堪察加火山群气候冷湿，林线升高，证明高海拔处的水热条件变好，所以气候变得暖湿。同时雪线降低，证明积雪量增多，降水增多，气候变湿。

故选 A。

11．火山喷发后若干年内，该火山锥

A．林线升高，雪线升高　　B．林线升高，雪线降低

C．林线降低，雪线升高　　D．林线降低，雪线降低

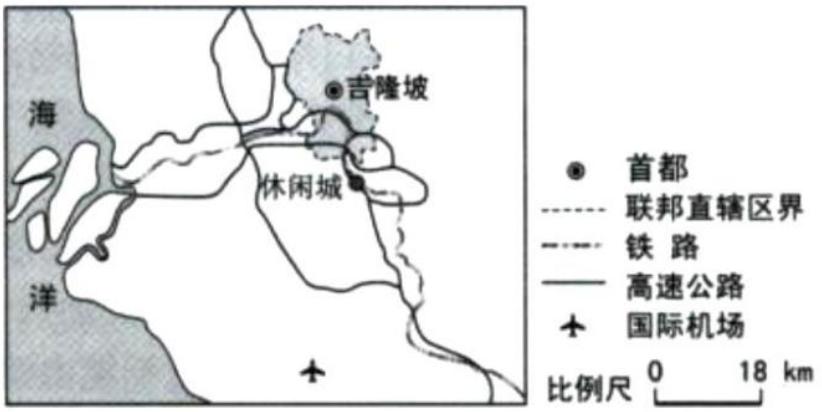
【答案】B

【解析】本题考查自然环境的整体性。据材料可知堪察加火山群纬度高，气候冷湿。火山处于雪线之上，火山爆发会使火山锥上部冰川融化，在火山锥下部重新凝结，雪线降低。火山爆发温度升高，且有肥沃的火山灰，林线升高。故选 B。

二、非选择题：共 56 分。第 36、37 题为必考题，43、44 为选考题。考生根据要求作答。

36．阅读图文材料，完成下列要求。（24 分）

马来西亚曾为世界最大的锡精矿生产国。自 1986 年开始实施工业化战略，经济持续数年高速增长，迅速进入新兴工业化国家的行列。20 世纪 80 年代，该国锡矿资源枯竭，最大的锡矿坑积水成湖，周边矿场废置。自 1990 年起，利用该矿坑湖和废置矿场，陆续建起集主题公园、高尔夫俱乐部及球场、酒店和度假村、购物中心和商业城、国际会展中心，高档住宅区等为一体的休闲城。该休闲城成为闻名世界的旅游和休闲中心。下图示意该休闲城的位置。



（1）估算该休闲城至吉隆坡市中心和国际机场的距离，说明其位置优势。（4 分）

（2）说明废置矿场和矿坑湖为建设该休闲城提供的有利条件。（6 分）

（3）该休闲城定位高档。从马来西亚经济发展背景出发，分析该休闲城主要的客源市场。（8 分）

（4）该休闲城规模大，集休闲娱乐、体育、会展、购物、酒店、住宅等于一体。简述这样的模式对吸引消费者的作用。（4 分）

【答案】

（1）距吉隆坡市中心约 20 千米，距国际机场约 40 千米。离两地距离较近，临高速公路（交通方便，用时短），方便吉隆坡市民和外地（国外）游客前往。（4 分）

（2）废置矿场土地价格低，拆迁方便、投入低；矿坑湖水面较开阔，可作为休闲城环境景观营造的核心。（6 分）

（3）马来西亚经济迅速发展，国内居民生活水平迅速提高，对休闲需求和休闲层次要求急剧提升，吉隆坡是首都，高消费人口集中，是最直接的客源地，国内其他地区也

成为重要的客源市场；在经济全球化背景下，马来西亚经济迅速发展密切了与世界其他地区的联系，使吉隆坡吸引更多国际（政务、商务等）人员和游客，且休闲城高档具有品牌效应，因此，国际高消费人群成为重要的客源群体。（8 分）

（4）满足多样化的消费需求；服务全面且水平高，接待能力强。（4 分）

【解析】

（1）本题考查地图三要素以及地理位置评价。根据图片中的比例尺，可以计算出距离。根据计算出的数值，可以得出结论，突出距离近与交通便利。

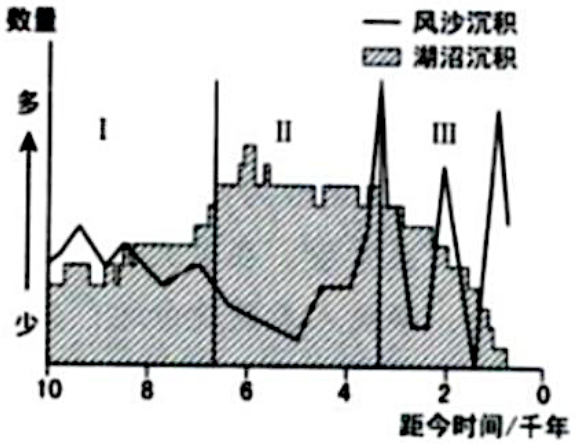
（2）该问考查休闲城建设的区位优势条件。由材料可以看出，该地区的矿产资源已经枯竭，矿坑意味着该地区土地价格便宜，利于降低成本；同时，该地区集水成湖，湖泊面积大，为工程建设提供了便利。

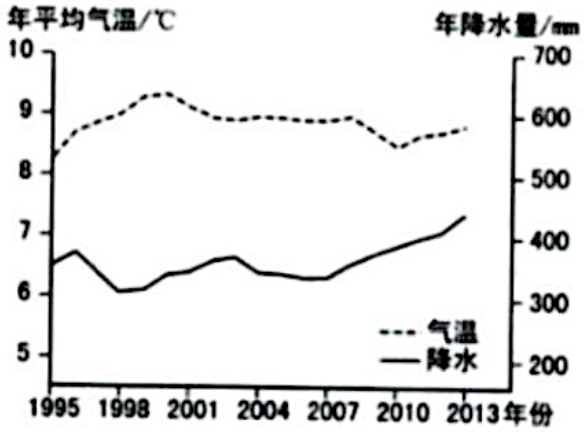
（3）本题要求考生从客源市场的角度分析休闲成发展的有利条件。由材料可知，吉隆坡是国家首都，而且该国经历了“持续数年高速增长”，因而拥有众多国内客源。此外，东南亚地区地理位置优越，便于吸引国际游客驻足。

（4）“规模大，集休闲娱乐、体育、会展、购物、酒店、住宅等于一体”，可以满足游客的多种需要，同时提升该地区的接待能力。

37．阅读图文材料，完成下列要求。（22 分）

毛乌素沙地中流动沙地、固定沙地与湖泊、河流、沼泽等景观并存。上述景观在自然和人文因素影响下可发生转化。1995～2013 年，流动沙地趋于固定，潮沼面积减小。一般而言，风沙沉积越多，风沙活动越强。某科研团队调查 1 万年以来毛乌素沙地东南部湖沼沉积和风沙沉积数量的变化，结果如左图所示。右图示意毛乌素沙地 1995～2013 年气温、降水的变化。





（1）分别简述图 8 所示 I、II、III 三个阶段湖沼面积和风沙活动的变化特征，并归纳湖沼面积与风沙活动的关系。（8 分）

（2）说明毛乌素沙地 1995～2013 年流动沙地趋于固定的自然原因。（6 分）

（3）毛乌素沙地 1995～2013 年湖沼面积减小，试对此做出合理解释。（6 分）

（4）近些年来，毛乌素沙地绿化面积逐渐增大，有人认为“毛乌素沙地即将消失”。你是否赞同？表明你的态度并说明理由。（4 分）

【答案】

（1）I 阶段湖沼面积有所扩大，风沙活动活动中略有减弱；II 阶段湖沼面积达到最大（极盛），风沙活动先弱后强；III 阶段湖沼面积骤减，风沙活动剧烈波动，增强。湖沼面积与风沙活动此消彼长。（8 分）

（2）气温无明显变化趋势，降水呈波动增加，有利于当地植被生长，流动沙丘（地）趋于固定。（6 分）

（3）人类活动强度增加，生产生活消耗的水量增加，导致蒸发（腾）增加，地表水减少。（6 分）

（4）赞同理由：年降水量已增加到近 450 毫米，趋向湿润，自然条件改善，流动沙地逐渐固定；随着科学技术进步，植树造林及农业生产水平不断提高，沙地景观最终消失。反对理由：沙地是一种自然景观，1 万年以来，尽管气候波动变化，这里沙地与湖沼景观共存（目前虽然偏湿润，可能过些年偏干旱；该沙地东南部降水偏多，但西北部降水较少）；过度绿化（农业发展和植树造林），蒸腾量大增，会加重区域的干旱程度，导致风沙活动加强。（4 分）

【解析】

（1）本题要求考生结合图文信息，分阶段描述湖泊面积大小的变化情况；结合材料中“风沙沉积越多，风沙活动越强”这一信息说明风沙活动的强弱变化。

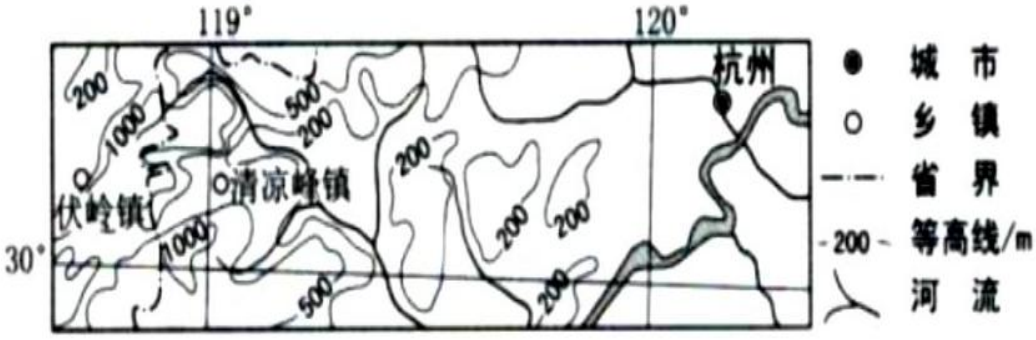
（2）本题以流动沙地趋于固定为背景，要求考生根据地貌成因的相关知识，联系右图中 1995～2013 年气温和降水的变化情况分析论证。

（3）本题从水循环的角度考查湖泊面积缩小的原因，分析问题可以从来水少，失水多两大角度入手，联系自然地理特征和周边人文生活环境分析即可。

（4）本题为观点类问题，需要考生结合所学表明观点并说明理由。若赞同则可以从自然环境的演化和人类活动的影响结合该地区生态环境逐渐改善的角度进行论证；若不赞同，可以从该地区干旱环境和人类活动的负面影响论证。

43．[地理——选修 3：旅游地理]（10 分）

徽杭古道是古代徽商贩运盐、茶、山货的必经之路。近年来，徽杭古道安徽伏岭镇至浙江清凉峰镇段逐渐发展成为徒步旅游线路。下图示意该段徽杭古道所在区城的地形。



说明该段徽杭古道成为徒步旅游线路的优势条件。

【答案】

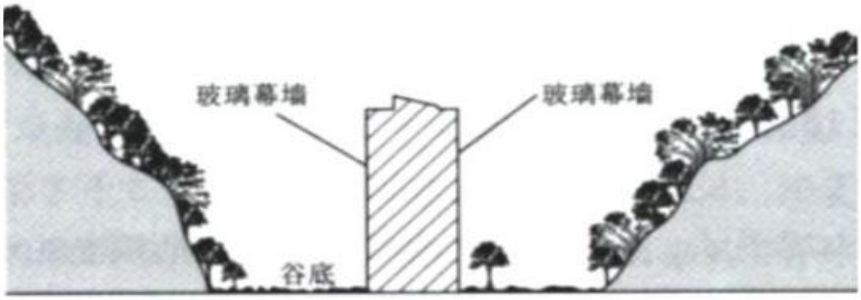
线路长度适中；沿途自然景观丰富、多样，特色鲜明；线路历史久，文化景观多，文化底蕴深厚；周边地区经济发达，人口众多，徒步旅游需求旺盛；距主要城市（杭州）等客源地较近，交通便利。

【解析】

本题以“徽杭古道”为背景，主要考查了旅游资源的开发评价条件，通过分析材料和图文资料来解决问题。从古道能看出此景观历史悠久，人文价值比较高，沿线高质量的景观能看出景观特色鲜明。从该路线所在区域来看，我们从图中得出它位于长江中下游平原，经济水平发达，人口密集，且消费水平较高，对休闲旅游的需求旺盛。此外，还可以看出它距离杭州较近，距离客源地较近，且交通便利，因此它能吸引众多的游客观赏。

44.[地理—选修 6：环境保护]（10 分）

据估计，建筑物的玻璃幕墙每年导致全球数以亿计的鸟儿死亡。某度假村建于燕山南麓沟谷之中，周边树木葱茏，鸟儿啼鸣，环境优美。建筑物整体顺谷地南北向延伸，外立面大面积使用玻璃幕墙（剖面如图所示）。该建筑建成初期，清晨和傍晚鸟儿频频撞击玻璃幕墙而死亡，且清晨多发于西侧而傍晚多发于东侧。



合理解释鸟儿撞击玻璃幕墙“清晨多发于西侧而傍晚多发于东侧”的原因，并提出解决措施。（10 分）

【答案】

原因：清晨太阳从东面照射沟谷西侧的山体，明亮的山体和树木的影像映入朝西（西侧）的玻璃幕墙，鸟儿误认为镜像里是真实的山林，由西向东飞向西侧玻璃幕墙，撞击而亡。傍晚反之。

解决措施：改变玻璃幕墙镜面效应，如在东西两侧立面上贴磨砂膜；在鸟儿撞击路线上设置障碍物；放置驱鸟装置等。

【解析】

本题以保护鸟儿为背景，重点考查了太阳日出日落的方位以及保护鸟类的措施。根据太阳东升西落，可以得出清晨的时候，太阳从东侧出来照向西侧的同时，也把山林影像给投，过来会让鸟儿误以为是真实山林，从而被误伤。解决措施可以放置驱鸟器、贴膜改变玻璃透明度等方面，言之有理即可。