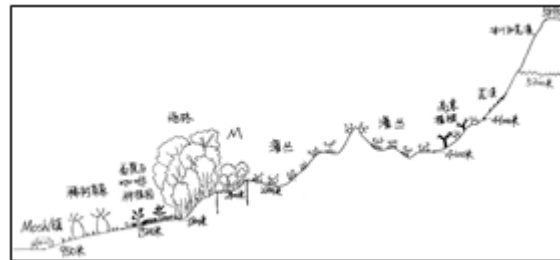
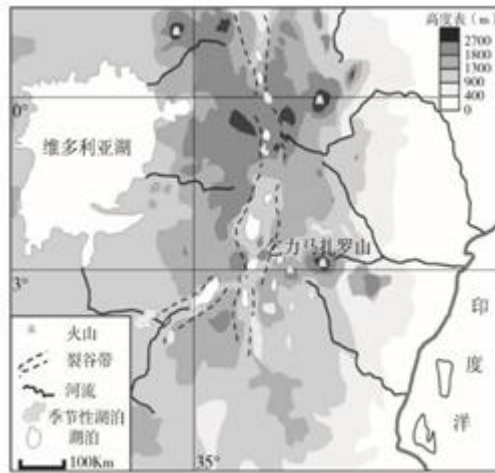


2018 年北京市海淀区高三二模文综试题地理

一、选择题

2018 年寒假，北京的康同学到东非攀登乞力马扎罗山，从山脚下的 Moshi 镇出发，一周后，于当地时间 2 月 15 日 8:00 成功登顶，当日正值中国春节除夕。左图为东非地区图，右图为康同学在登山过程中手绘的乞力马扎罗山植被分布示意图。读图，回答下面小题。



1. 康同学攀登乞力马扎罗山期间 ()

- A. 恰逢中国农历惊蛰节气前后
- B. 登顶时刻恰好看到日出东南地平线
- C. 当地正午太阳高度逐渐增大
- D. 登顶时刻北京的家人开始收看春晚

解析：考查地球运动的地理意义，山地垂直自然带。

读材料可知，康同学攀登乞力马扎罗山于当地时间 2 月 15 日 8:00 成功登顶，中国农历惊蛰节气是春分之前的一个节气，日期为 3 月 5 日左右，A 错误；读图可知，乞力马扎罗山位于赤道附近，昼夜长短变化幅度小，日出地方时 6 时左右，登顶时刻当地时间 8:00 早已日出，不可能恰好看到日出东南地平线，B 错误；登顶时刻当地时间 2 月 15 日，攀登乞力马扎罗山期间，太阳直射点位于南半球（南纬 14° 附近）且向北移动，直射点位于当地以南且向当地（南纬 3° 附近）靠近，当地正午太阳高度逐渐增大，C 正确；登顶时刻当地（35° E 附近为东二区）时间 8:00，北京时间（东八区）为 14:00，约为午后 2 时，春晚还未开始，收看春晚要到北京时间 20:00，D 错误。故选 C。

答案：C

2. 右图信息显示 ()

- A. 登山线路所在坡向的基带为热带雨林带
- B. M 区域的自然植被类型可能是常绿阔叶林
- C. 从山麓到山顶，热量和水分条件逐渐变差
- D. 海拔越低，人类对植被开发利用强度越大

解析：读右图可知，登山线路所在坡向的基带为热带稀树草原带，A 错误；M 区域的自然植被类型位于雨林植被海拔之上，根据山地垂直地带性规律与当地向高纬度水平地带性规律相似，M 可能为常绿阔叶林，B 正确；从山麓到山顶，热量逐渐变差，但水分条件是先增加后减少，图中也可以看出 1800m 处有雨林分布，说明水分条件比山麓好，C 错误；图示香蕉与咖啡园地处海拔 1500m 左右，该海拔人类对植被开发利用强度较低海拔处大，D 错误。故选 B。

答案：B

3. 图所示地区 ()


- A. 裂谷带位于印度洋板块和非洲板块消亡边界

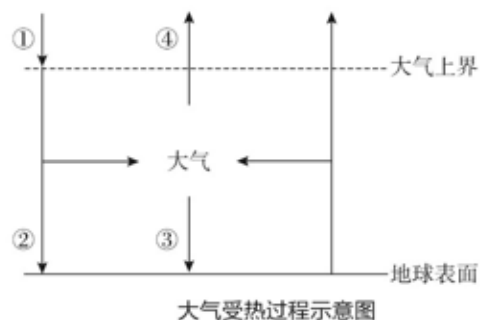
- B. 山地多为断块山，山顶岩石主要受风力作用
- C. 季节性湖泊水位的变化主要受山地融雪影响
- D. 受地势起伏的影响，河流水系形态呈放射状

解析：图所示地区的裂谷带位于非洲板块内部，且印度洋板块和非洲板块的边界是生长边界，A 错误；山地多为火山，山顶上有积雪冰川，故岩石主要受冰川作用，B 错误；该地为热带草原气候，夏季降水多，季节性湖泊水位的变化主要受山地降水的影响，C 错误；受地势起伏的影响，河流水系形态呈放射状，自裂谷带地势高处呈放射状向东西两侧流出，D 正确。故选 D。

答案：D

读表和图，回答下面小题。

日期	天气现象	最高气温 / 最低气温	风
5月4日		27℃ / 14℃	F
5月5日		21℃ / 11℃	F
5月6日		29℃ / 12℃	F



4. 表中信息显示 ()

- A. 5月4日气温高，对流强烈，阴雨
- B. 5月5日西北风强劲，空气质量好
- C. 5月6日昼夜温差大，需预防寒潮
- D. 该地天气变化可能为冷锋过境造成

解析：考查天气系统与天气，大气的受热过程。

读表可知，5月4日气温高，多云天气，不是阴雨天气，A 错误；5月5日西北风强劲，出现沙尘天气，空气质量差，B 错误；5月6日昼夜温差大，但最低气温较高为 12℃，未达到 5℃ 及以下，不会出现寒潮天气，C 错误；该地天气变化 5月5日出现降温、大风天气，可能为冷锋过境造成，D 正确。故选 D。

答案：D

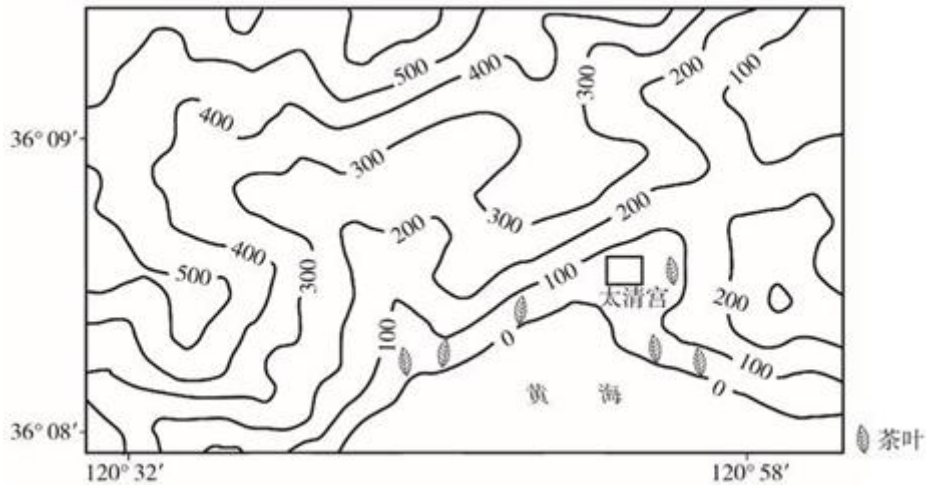
5. 5月6日与比5月5日相比，图中 ()

- A. ①减弱
- B. ②减弱
- C. ③增强
- D. ④减弱

解析：读图可知，图中①为太阳辐射，②为到达地面的太阳辐射，③为大气逆辐射即射向地面的大气辐射，④为射向宇宙空间的大气辐射。5月6日是晴朗天气，比5月5日沙尘天气能见度高，云量减少，太阳辐射①不随地球的变化而变化，①不变，A 错误；云量减少，则大气对太阳辐射的削弱作用减少，到达地面的太阳辐射增强，故②增强，B 错误；5月6日是晴朗天气，比5月5日沙尘天气到达地面的太阳辐射多，地面辐射强，总大气辐射较强，5月6日最低温比较高，大气逆辐射较强，③增强，C 正确；云量减少，射向宇宙空间的大气辐射，④增强，D 错误。故选 C。

答案：C

茶树原产长江以南山区。1959 年我国在青岛市崂山区进行“南茶北引”移植试验，经多地试验失败后，终于在素有“小江南”之称的太清宫景区引种成功。由于自然条件优越，加上全部采用人工采摘，崂山茶品质极佳、声名远扬。图 3 为青岛市崂山太清宫附近等高线（米）分布图。读图，回答下面小题。



6. 太清宫景区引种茶叶取得成功的主要自然原因是（ ）

- A. 位于夏季风迎风坡，降水丰沛，水分条件好
- B. 位于沿海地区低山丘陵区的阴坡，光照较弱
- C. 受地形阻挡，冷空气影响弱，热量条件较好
- D. 位于山前坡地，地势平坦，利于大规模种植

解析：考查农业发展条件。读材料可知，“我国在青岛市崂山区进行“南茶北引”移植试验，经多地试验失败后，终于在素有“小江南”之称的太清宫景区引种成功”。故降水丰沛，水分条件好不是太清宫景区引种茶叶取得成功的主要自然原因，A 错误；太清宫景区位于崂山东南部，为阳坡，B 错误；太清宫景区是冬季风的背风坡，受地形阻挡，冷空气影响弱，热量条件较好，C 正确；太清宫景区位于山前坡地，地势平坦，利于大规模种植不是引种茶叶取得成功的主要自然原因，即引种茶叶取得成功与种植规模大小无关，D 错误。故选 C。

答案：C

7. 近年来，崂山茶叶生产成本不断攀升的主要原因是（ ）

- A. 人力成本上升
- B. 种植面积扩大
- C. 运输成本攀升
- D. 土质退化严重

解析：读材料可知，茶叶种植全部采用人工采摘。近年来，由于经济发展，工资水平上升，故崂山茶叶生产成本不断攀升的主要原因是人力成本上升。故选 A。

答案：A

《北京城市总体规划（2016 年-2035 年）》中对北京城市的发展进行了定位。读图，回答下面小题。



8. 北京城市总体规划限制了中心城区的（ ）

- A. 服务种类
- B. 服务等级
- C. 服务范围
- D. 服务质量

解析：考查城市等级体系，城市化。读图可知，中心城区的部分公共服务资源和行政事业单位迁到北京市副中心，北京市总体规划限制了北京市的服务种类，并非影响北京市的服务等级，服务范围和服务质量。故 A 正确，BCD 错误。故选 A。

答案：A

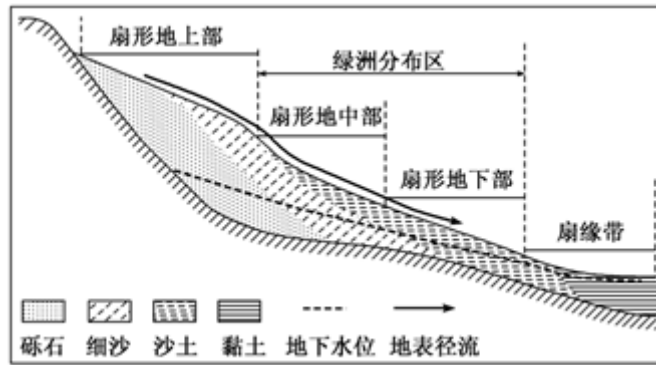
9. 北京建立城市副中心的主要目的是（ ）

- A. 加快北京市逆城市化进程
- B. 降低北京市城市人口比重
- C. 缓解中心城区的人口压力
- D. 提高东部城镇的土地价格

解析：北京市没有出现逆城市化现象，A 错误；部分公共服务资源和行政事业单位迁到北京市副中心对城市人口比重没有影响，不会降低北京市城市人口比重，B 错误；部分公共服务资源和行政事业单位迁到北京市副中心，有利于缓解中心城区的人口压力，C 正确；中心城区的部分公共服务资源和行政事业单位迁到北京市副中心，会导致出现东部城镇的土地价格提高的现象，但不是北京建立城市副中心的主要目的，D 错误。故选 C。

答案：C

读图某地貌剖面示意图，回答下面小题。



10. 由图可知 ()

- A. 该地貌属于流水侵蚀地貌
- B. 由扇形地上部到扇缘带, 沉积物颗粒逐渐变大
- C. 扇形地中下部土壤肥沃, 排水条件良好, 适合农耕
- D. 扇缘带地下水埋藏深

解析: 考查地貌的成因, 地貌对农业的影响。该冲积扇地貌属于流水堆积地貌, A 错误; 由扇形地上部到扇缘带, 沉积物颗粒逐渐变小, B 错误; 扇形地中下部土壤肥沃, 排水条件良好, 适合农耕, C 正确; 扇缘带地下水埋藏浅, D 错误。故选 C。

答案: C

11. 该地貌最可能形成于 ()

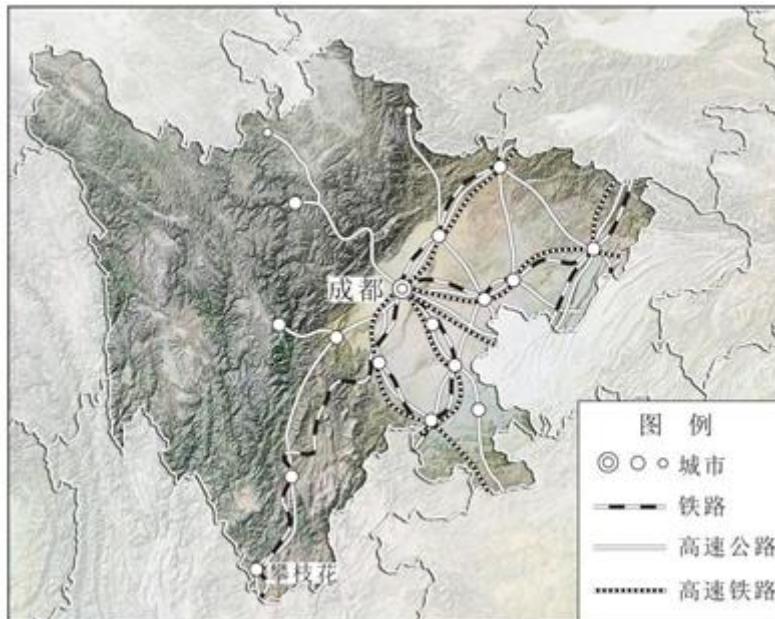
- A. 河流入海口
- B. 山间河谷出口
- C. 大江大河中下游
- D. 盆地中心

解析: 从图中地貌结构可知, 该地貌为冲积扇地貌, 该地貌最可能形成于河流流出山口的的位置, 故选 B。

答案: B

二、综合题

12. (36 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。



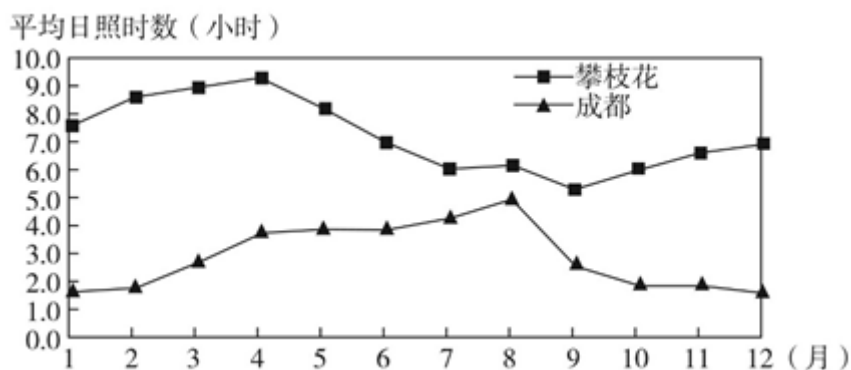
(1) 读图, 说出与四川省西部地区相比较, 东部地区交通条件的特点, 并说明其成因。(10 分)

解析：该题以四川省为主要切入点，考查四川省东部地区的交通条件特点及其成因。审题过程中注意“与四川省西部地区相比较”这一对比要素，需要从交通运输方式的种类、线路分布数量、密度、便捷程度等方面进行描述。在分析成因时，注意进行东西部自然与人文要素的对比，从地形地质、人口城市分布、交通需求等角度说明即可。

答案：特点：交通运输方式多样，交通线路密度大（或数量多），交通线路分布形成网络形态（或以成都为中心呈放射状）等。

成因：东部地区地势较平坦，人口、城市较多，经济较发达，运输需求量大等。

日照时数是重要的气象要素之一，指太阳在一地实际照射地面的时间，以小时为单位，根据太阳每天的辐射强度超过或等于 $120\text{W}/\text{m}^2$ 的时间长度来确定。图 8 中数据表示成都和攀枝花各月平均日照时数。



(2) 说出与成都相比较，攀枝花平均日照时数的总体特点，并说明其成因。（8分）

解析：该题主要考查攀枝花平均日照时数的总体特点及其成因。题目属于比较题，审题过程中注意“与成都相比较”这一对比要素，注意图中图例及横纵轴坐标数值情况，从整体情况、最低最高月情况等方面进行综合对比，注意说明具体多少、季节分布，突出对比词汇，并结合图从地形、纬度、天气状况等角度说明原因。

答案：特点：攀枝花日照时数多，冬春季节较多、夏秋季节较少等。

成因：地势较高，削弱作用较弱；纬度较低，太阳高度角较大；晴朗天气较多等。

2018年2月，“国家现代农业产业科技创新中心”落户成都，依据规划该中心将建设成为集农业科研、国际交流、产业孵化、综合服务四大功能于一体的生态农业“硅谷”。

(3) 说明成都吸引“国家现代农业产业科技创新中心”落户的地理条件。（8分）

解析：该题目以国家现代农业产业科技创新中心落户城市成都为切入点，考查成都吸引落户的地理条件，属于区位因素类题目，从材料中“该中心将建设成为集农业科研、国际交流、产业孵化、综合服务四大功能于一体”这一内容分析当地自然与人文条件，从当地的地形、气候、环境、交通、科技、政策、社会协作、产业基础、社会文化等方面作答。

答案：农业基础好，交通便利，基础设施较完善，科技水平较高，有国家政策的支持等。

20世纪60年代起，我国在四川西部山区陆续建设了300多个以国防科技工业为主的工业企业，带动了一批工业城市的兴起。近年来，当地的许多工业企业面临资源枯竭、污染严重、市场萎缩等问题，部分工业城市出现衰落。

以万县市为例，1951年万县市工业企业仅10余家。受国家战略决策影响，1960年后万县市开始进行以船舶制造为主的工业布局，逐步形成较为完整的生产能力。经济实力的增强也带来了交通的发展。目前，军转民战略决策实施后，万县市军工企业在民品生产方面也做出非常大的成绩。

(4) 说明当年国防科技工业建设对四川省社会经济发展的意义，并对目前该地区工业企业的发展提出合理建议。（10分）

解析：该题以四川省西部地区的国防科技工业建设为切入点，考查其建设对当地社会经济发展的意义，并提出合理化建议。属于意义类、建议类题目。考生需要综合分析材料中国防科技工业企业在当地发展的带动作用，从区域经济、相关产业、城市化工业化、改善当

地居民生活等角度说明，并结合工业章节鲁尔区的振兴等内容，根据当地实际，提出合理化建议。

答案：意义：加强基础设施建设，增加就业机会，推动工业化、城镇化进程，带动区域经济发展等。

方向：调整产业结构（发展高新技术产业、新兴产业、第三产业等），推动产业升级，进行工业转型等。

13.（10分）洞庭湖是湖南省生态安全的重要屏障。在《绿色湖南建设纲要》中提出了湖南省发展的绿色环境指标（如图所示）。



(1)说明实现图中所示的环境指标对洞庭湖生态环境的改善作用。4

解析：该题以湖泊的保护为主要切入点，考查环境指标对洞庭湖生态环境改善的作用。答题需要注意提取“森林覆盖率”“森林蓄积量”“城市垃圾无害化处理率”“湿地保护率”“城市污水处理率”五个点对于洞庭湖的环境保护影响，从水源涵养、入湖泥沙、保护净化水质等方面作答。

答案：减少湖泊泥沙淤积，净化湖泊水质等。

(2)说出洞庭湖的生态环境效益。6

解析：该题考查湖泊的生态效益，考生根据所学知识及日常积累可以进行直接作答，可以从“调节流量，减轻灾害，调节气候，保护生物多样性、美化环境”等方面作答。

答案：调节河流流量，减轻洪涝灾害，调节局地气候，保护生物多样性等。