

北京市海淀区 2017 年高三一模试卷

高三文科综合能力测试

地理

第一部分（选择题 共 44 分）

茶峒地方凭水依山筑城，近山的一面，城墙如一条长蛇，缘山爬去。临水一面则在城外河边留出余地设码头，湾泊小小篷船。船下行时运桐油青盐，染色的楮子。上行则运棉花棉纱以及布匹杂货同海味。贯串各个码头有一条河街，人家房子多一半着陆，一半在水，因为余地有限，那些房子莫不设有吊脚楼（引自沈从文《边城》。茶峒地处我国湘黔渝三省市交界）。

据此，回答第 1、2 题。

1. 茶峒所在地区

- A. 山区植被茂密，主要植被为亚热带常绿硬叶林
- B. 河流水运发达，河流一年中有春、夏两次汛期
- C. 气候四季分明，夏季炎热多雨，冬季温和少雨
- D. 沿岸地势低平，平原面积广阔，农业生产发达

2. 当地居民需防范的主要自然灾害有

- A. 寒潮、沙尘暴
- B. 滑坡、泥石流
- C. 台风、洪涝
- D. 海啸、风暴潮

读图 1，回答第 3、4 题。

3. 图示地区

- A. 位于热带地区，南北距离约 4400 千米
- B. 地形以盆地为主，河流水系呈向心状
- C. 洋流向北流动，流经海域易形成渔场
- D. 地处非洲板块与美洲板块的消亡边界

4. 与甲地相比较，乙地

- A. 年降水量更小
- B. 雨季持续时间更长
- C. 一年中昼夜长短的变化幅度更小
- D. 春分日这天太阳高度角的变化幅度更大

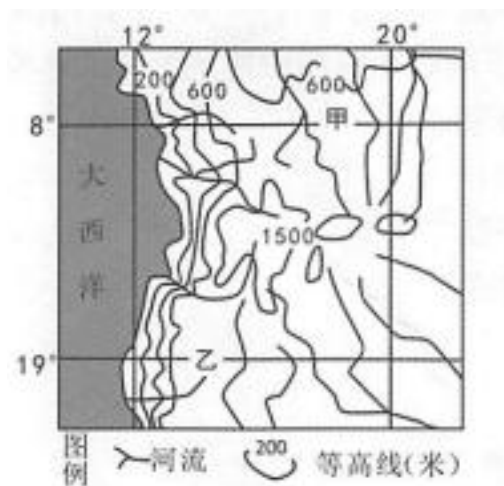


图 1

图 2 为某气压系统发展过程示意图。T1、T2 为该气压系统发展的不同时段，图中 P1、P2、P3、P4 为

海平面处的等压线，且两图比例尺相同。读图，回答第 5、6 题。

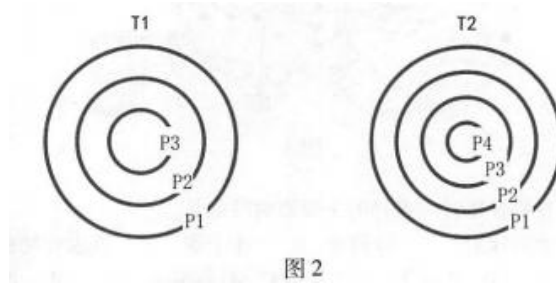


图 2

5. 若 $P1 > P2 > P3 > P4$ ，则该气压系统
- A. T1 时段的风力大于 T2 时段
 B. 气流由四周向中心呈逆时针辐合
 C. 中心盛行下沉气流，多阴雨天气
 D. 发展过程与台风的形成过程相似
6. 若 $P1 < P2 < P3 < P4$ ，且该气压系统主要控制亚欧大陆，则该过程最可能出现在
- A. 1 月至 3 月 B. 4 月至 6 月 C. 7 月至 9 月 D. 10 月至 12 月

图 3 为北京市居民甲、乙、丙三类商品的购物出行距离示意图。读图，回答第 7、8 题。

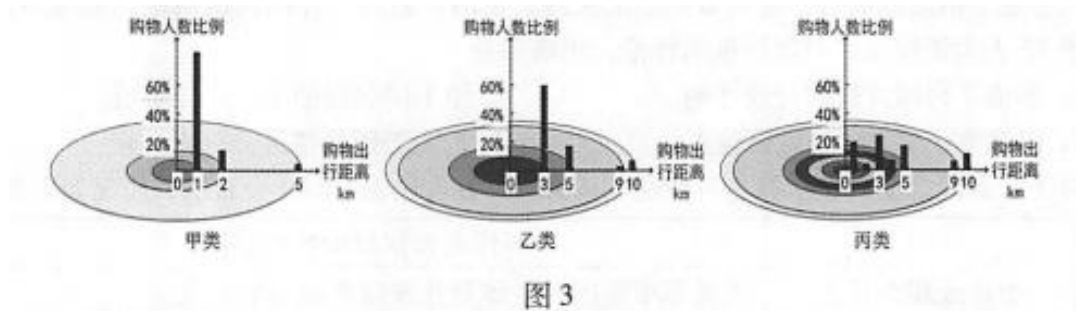


图 3

7. 图中对应普通服装、
- A. 甲、乙、丙 B. 乙、丙、甲 C. 甲、丙、乙 D. 丙、乙、甲
8. 图中家用电器、蔬菜食品购物活动的依次是
- A. 甲类商品的购物地之间距离最远
 B. 乙类商品的购物频率最高
 C. 丙类商品的平均购物出行距离最大
 D. 三类购物地宜集中布局在交通干道沿线

图 4 为我国部分地点春耕春播时间示意图。读图，回答第 9 至 11 题。



图 4

9. 我国东部季风区春耕春播时间差异的主要影响因素是

- ①地形 ②太阳辐射 ③降水 ④土壤 ⑤农作物种类

- A. ①②④ B. ②③④ C. ①②⑤ D. ③④⑤

10. 地膜覆盖是一种简易高效的农业栽培技术，具有提高土壤温度、减少土壤水分蒸发、减弱土壤侵蚀的作用。下列四地在春耕春播过程中采用地膜覆盖综合效果最好的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

11. 由图示春耕春播时间的差异可以推断出图中甲、乙、丙、丁四地中

- A. 甲地的单位耕地面积年产量高于丙地 B. 乙地水稻的生长周期短于丁地
C. 丙地与丁地的耕地类型不同 D. 丁地一年中农作物收获的次数最多

第二部分（非选择题 共 56 分）

36. （36 分）阅读图文资料，回答下列问题。

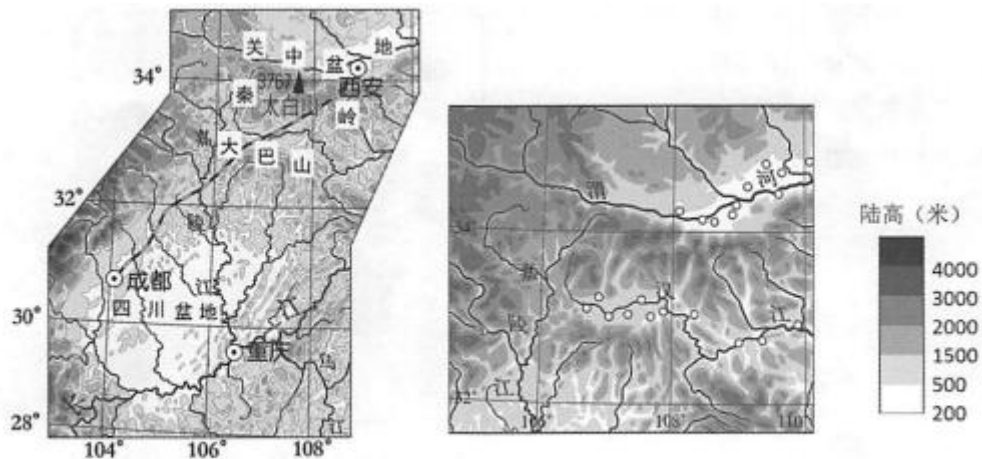


图 10a

图 10b

(1) 描述图 10a 所示地区主要地形区的分布状况。（6 分）

(2) 说明图 10b 中聚落的分布特点，并简述其形成原因。（8 分）

秦巴山地生长着近千种的药用植物，被誉为“天然中草药宝库”。近年来随着人们生活水平的提高，中草药的消费量迅速增长。巨大的消费需求加速了人们对药用植物的采挖，使该地区的野生中草药资源日

趋枯竭。

(3) 说明该地区野生中草药种类丰富的原因, 并针对野生中草药资源日趋枯竭的问题提出解决措施。(8分)

西成(西安至成都)高铁是国家铁路建设的重点工程。该铁路穿越秦岭山区段线路总长 135 千米, 隧道里程为 127 千米, 桥隧比高达 94%。该铁路预计于 2017 年 12 月建成并正式投入运营。

(4) 简述西成高铁桥隧比例高对铁路运营的积极影响。(6分)

表 1 秦巴山区重要矿产储量

矿产类型	矿产名称	单位	已探明储量		
			可供规划 利用储量	暂难利 用储量	可供利 用比例
有色金属	铜、铅、锌 汞、锑、钨	万吨	624. 6	80. 8	88. 5%
黑色金属	铁、锰	百万吨	1487. 6	173. 5	89. 6%
能源矿产	煤	百万吨	11070. 8	1937. 1	85. 1%

(5) 据表 1 概括该地区的矿产资源特征。有专家建议将该地区打造成“有色金属之都”, 你是否同意这种观点, 并阐述理由。(8分)

40. (10分) 伴水而生, 人类的发展与对江河的认识、开发和治理密切相关。阅读材料, 回答问题。



图 11

(1) 读图并结合所学知识推断图示两河段水文特征的差异，并任选其一分析其水文特征的成因。(10分)

41. (10分) 首钢伴随着时代的变化不断发展。阅读材料，回答问题。



图 12

材料一 1914 年北洋政府农商部矿政司顾问安德森、密斯托等人在今河北省张家口市宣化区(今北京西北 100 多千米)的龙关、烟筒山勘察发现“宣龙式”赤铁矿床，“龙烟铁矿矿层之厚，矿质之佳，……亦为其它矿所未有”。

1918 年初，北洋政府国务总理段祺瑞核准成立“官商合办龙烟铁矿股份有限公司”，委任陆宗典为督办，负责筹建我国北方最大的炼铁厂。龙烟铁矿股份有限公司马上购进石景山周边千余亩土地，于 1919 年正式开工建设石景山炼铁厂。

(1) 读图并结合所学知识，分析当时建设石景山炼铁厂的优势区位条件。(10分)

参考答案

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

36. (36分)

(1) (6分)

汉中盆地在北部，东西延伸；秦岭（或大巴山、或秦巴山地）在中部，呈东西走向；四川盆地在南部，地势较平坦（或地势有起伏，或面积广阔）。

(2) (8分)

分布特点：聚落多分布在河流沿岸（或河谷地区）。

形成原因：靠近河流水源充足，交通便利，河流两岸地势较平坦，便于聚落的形成与发展。

(3) (8分)

成因：该地区地跨亚热带与暖温带，湿润地区与半湿润地区（2分）；且山地垂直高差（相对高度）较大（2分），生长环境复杂多样。

措施：加强宣传教育、加强立法、建立保护区（2分）；加强科技投入，积极开展人工种植，研发替代产品（2分）。【答出2点得4分】

(4) (6分)

降低路线坡度，缩短线路距离，提高运输效率（提高运行速度，或缩短运输时间），保证运营安全。

(5) (8分)

资源特征：该地区矿产资源种类丰富；能源矿产、黑色金属储量大；可供利用比例高，矿产的开发潜力大。

（有色金属种类丰富；能源矿产储量大；黑色金属可供利用比例高）【答出2点得4分】

同意：能够将资源优势转化为经济优势，促进区域经济发展；能够增加就业、提高收入水平，完善当地的基础设施建设。

不同意：矿产开发容易造成环境污染（如水污染、固体废物污染、土壤污染等）；还容易造成生态破坏（如水土流失、毁坏森林、生物多样性减少等）。

40. (10分)

(1) (10分)

水文特征：与黄河相比，泰晤士河径流量季节变化小；无结冰期；河流含沙量小（6分）。

成因：泰晤士河流经温带海洋性气候区；降水季节变化小；最冷月平均气温高于0℃；且植被条件好，河流含沙量小。（4分，1点1分）

水文特征：与泰晤士河相比，黄河径流量季节变化大，有结冰期，河流含沙量大。

成因：黄河流经温带季风气候区，降水季节变化大；最冷月平均气温低于 0°C ；流经黄土高原植被条件差，河流含沙量大。

41. (10分)

(1) (10分)

临近煤矿，能源充足；临近铁矿，原料丰富；周边铁路线众多且接近港口，交通发达；靠近永定河，水源充足；靠近京、津等地，市场广阔；政府政策的支持。