

山东省 2020 年普通高中学业水平等级考试（模拟卷）

地 理 试 题

1. 答题前，考生先将自己的姓名、考生号、座号填写在相应位置，认真核对条形码上的姓名、考生号和座号，并将条形码粘贴在指定位置上。
2. 选择题答案必须使用 **2B** 铅笔（按填涂样例）正确填涂；非选择题答案必须使用 **0.5** 毫米黑色签字笔书写，绘图时，可用 **2B** 铅笔作答，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。保持卡面清洁，不折叠、不破损。

一、选择题（本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每题所列出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。）

2007 年，一位法国人和一位美国人在新加坡创立了某茶叶品牌，推出了牛奶乌龙茶、火烈鸟茶、鸡尾酒时光茶等 800 多种不同口味的产品，销售价格从每 50 克 60 元到 6000 元不等。该品牌茶叶的原材料来自全球不同的茶园，产品由欧洲顶尖的制茶师手工调配，销售门店的装修风格气派优雅。据此完成 1~3 题。

1. 该茶叶品牌在新加坡创立，主要由于当地
 - A. 制茶技术先进
 - B. 原材料充足
 - C. 市场需求量大
 - D. 贸易条件好
2. 该品牌茶叶的核心竞争优势是
 - A. 多样的原料来源
 - B. 多元的创新产品
 - C. 较低的销售价格
 - D. 优雅的销售门店
3. 该品牌茶叶销售门店的最佳区位是
 - A. 茶叶批发市场
 - B. 住宅区周边
 - C. 大型商业中心
 - D. 茶叶种植园

河涌是广东方言中对河流的称谓，在广州地区主要指除珠江干流以外的河道水系。广州的河涌纵横交错，景色优美，曾经是城区居民的生活水源（图 1）。随着经济快速发展，生产生活污水不断排入城区内的河涌，污水易在涌内迂回往复，消散缓慢，污染严重。1997 年广州开始采取“两闸联控”、“抽水补水”等措施整治河涌。其中，“两闸联控”指通过河涌两端闸门的调控，提高涌内水位，实现涌内水的单向流动，达到“流水不腐”的治理效果。据此完成 4~5 题。

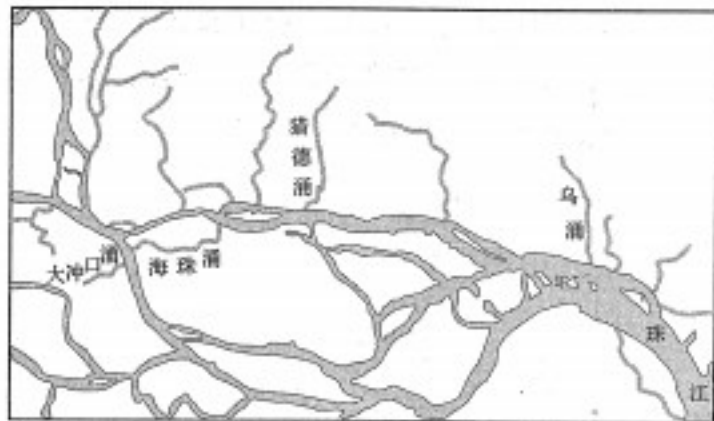


图1 广州城区部分河涌分布示意图

4. 污水易在河涌内迂回往复, 主要由于
- A. 潮汐涨落的影响
B. 流域降水集中
C. 城区地形起伏小
D. 河涌纵横交错
5. 适宜采用“两闸联控”措施治理水污染的河涌是
- A. 乌涌
B. 猎德涌
C. 海珠涌
D. 大冲口涌

赤峰市气象局研究人员为研究本市降水的空间差异,根据多年观测数据,绘制了赤峰市年降水量等值线图(图2)。据此完成6~7题。

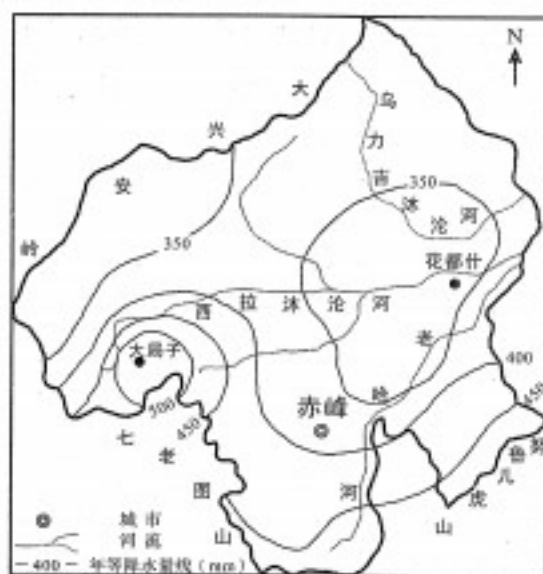


图2 赤峰市年等降水量线分布图

6. 图中大局子、花都什两地年均降水量的最大差值可能是
A. 149mm B. 239mm C. 321mm D. 351mm
7. 影响大局子、花都什两地年均降水量差异的主要因素是
A. 海陆位置 B. 纬度
C. 大气环流 D. 地形

降雨到达地表后, 转化为地表径流 Q_1 、壤中流 Q_2 (在土壤空隙中流动的水) 和浅层地下径流 Q_3 。三种径流成分汇集到河道中形成河流径流, 最后流出流域出口。图 3 示意一次暴雨后某流域出口处河流径流量变化过程。据此完成 8~9 题。

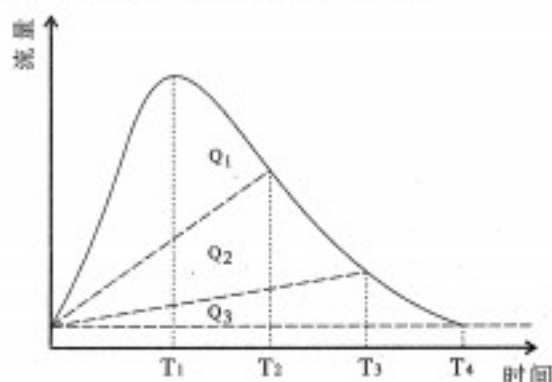


图 3 河流径流量变化过程示意图

8. 该流域地表径流恰好全部流出流域出口的时刻是

- A. T_1 B. T_2 C. T_3 D. T_4

9. 流域内植被覆盖率提高后, 发生同样的降雨会导致

- A. Q_1 减少, Q_2 增加 B. Q_2 减少, Q_3 增加
C. Q_1 增加, Q_2 减少 D. Q_2 增加, Q_3 减少

人口高龄化率是指某一地区某一时点 80 岁及以上人口占 65 岁及以上人口的比重。随着平均寿命的延长, 人口高龄化率越来越高。某课题组研究我国人口高龄化状况, 发现东、中部地区人口高龄化率演变速度及增长态势存在差异 (图 4)。据此完成 10~11 题。

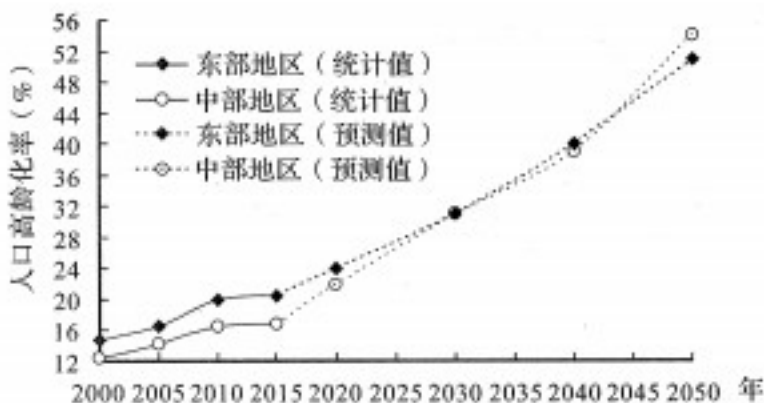


图 4 2000—2050 年我国东部和中部人口高龄化率统计值与预测值

10. 2010—2015 年, 东部与中部地区人口高龄化率差距大的主要原因是

- A. 东部地区社会保障更好 B. 东部地区老龄人口基数小
C. 中部地区自然环境优越 D. 中部地区居民人均收入高

11. 据图中预测, 中部地区平均寿命延长对其人口高龄化率影响最显著的时段是

- A. 2015—2020 年 B. 2020—2030 年
C. 2030—2040 年 D. 2040—2050 年

一个地区的风受局地风与背景风的共同影响。某气象研究团队选取河北崇礼山区2016年12月至2017年2月、2017年12月至2018年2月两个冬季的气象观测资料，探究了山谷风的日变化特征。在观测到山谷风的时日，山风一般自22时起，至次日7时结束；谷风一般自10时起，至16时结束。据此完成12~13题。

12. 有利于观测到较强山谷风的天气条件是

- A. 背景风较弱的晴天
- B. 背景风较弱的阴天
- C. 背景风较强的晴天
- D. 背景风较强的阴天

13. 在观测到山谷风的时日，影响崇礼山区山风与谷风时长差异的主要因素是

- A. 背景风速
- B. 植被覆盖
- C. 昼夜长短
- D. 山坡坡度

秦岭-大巴山山区由一系列东西走向、南北排列的山地组成，具有南北过渡的地理-生态属性，因此常被作为亚热带和暖温带分界线。在地带性和非地带性因素的综合作用下，秦巴山区形成了复杂多样且具有过渡性质的山地垂直带。某研究小组在该地区进行调查研究的基础上，绘制了部分山地的垂直带谱（图5）。据此完成14~15题。

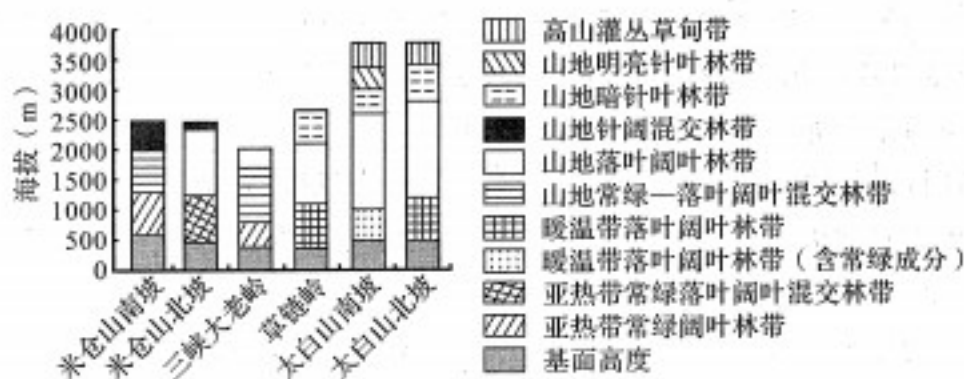


图5 秦岭-大巴山山区部分山地垂直带谱

14. 下列山地按照自南向北顺序排列的是

- A. 米仓山、三峡大老岭、草链岭、太白山
- B. 太白山、草链岭、三峡大老岭、米仓山
- C. 草链岭、太白山、米仓山、三峡大老岭
- D. 三峡大老岭、米仓山、太白山、草链岭

15. 太白山南北坡高山灌丛草甸带分布差异小的主要原因是

- A. 海拔基本相同
- B. 坡面环境差异小
- C. 坡度差异不大
- D. 坡面相互影响小

二、非选择题（本大题共4小题，共55分。）

16. 阅读图文资料，完成下列要求。（14分）

哈萨克斯坦地广人稀，是国际闻名的优质小麦生产国和出口国，但其小麦产量和出口量的年际波动幅度均较大。哈萨克斯坦小麦采取原生态的种植方式，亩产一般在80千克左右，而我国小麦亩产一般在400千克左右。

国内某粮油企业在新疆阿拉山口（图6）保税区建设了面粉加工厂，通过中欧班列从哈萨克斯坦进口小麦，生产的面粉销往国内各地。近年来，该企业尝试在哈萨克斯坦种植小麦，并逐步扩大种植面积。



图6 阿拉山口区域位置

(1) 分析哈萨克斯坦小麦品质高的原因。（4分）

(2) 分析该粮油企业在阿拉山口保税区建面粉加工厂的有利条件。（6分）

(3) 说明该粮油企业在哈萨克斯坦种植小麦对当地经济的积极意义。（4分）

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(12分)

白族先民在苍山脚下、洱海湖畔修建的太和城、大厘城、羊苴咩城三座古城曾先后作为我国古“南诏国”的王都(图7), 持续长达515年。其中, 太和城40年, 大厘城25年, 羊苴咩城则长达450年。羊苴咩城自八世纪中叶已被称为“大理城”, 古城西侧有村曰“水碓村”(水碓即水磨), 曾是加工米的地方。三座古城附近溪流流量数据见表1。

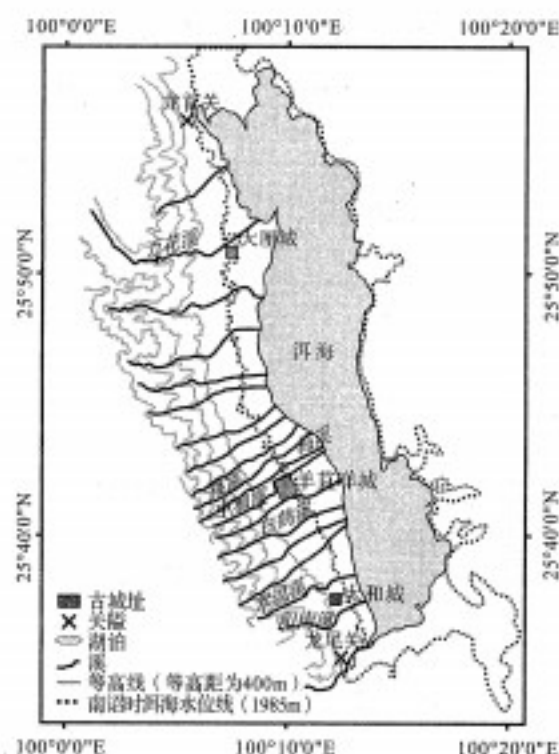


表1 三座古城附近溪流流量

城镇	溪	年径流量 (10^8m^3)	枯季流量 (m^3/s)	洪峰流量 (m^3/s)
太和城	阳南溪	0.091	0.145	14.35
	苴溪	0.095	0.192	15.00
	总计	0.186	0.337	—
羊苴咩城	白鹤溪	0.096	0.079	26.10
	中和溪	0.071	0.054	17.30
	梅溪	0.064	0.108	15.00
	桃溪	0.090	0.465	21.00
	总计	0.321	0.706	—
大厘城	万花溪	0.711	0.367	31.00
	总计	0.711	0.367	—

数据来源:《大理市供排水志》。

图7 古城址及周边区域示意图

- (1) 分析太和城、大厘城、羊苴咩城便于防卫的条件。(4分)
- (2) 分析与羊苴咩城相比, 溪流对太和城、大厘城的不利影响。(4分)
- (3) 指出“水碓村”选址在大理古城西侧的有利条件。(4分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

在干旱内陆区，往往是“以水定地”，水资源的分布格局与开发利用直接决定了绿洲的大小和规模。高昌区绿洲位于天山南麓的洪积扇平原上(图8)，地势西北高东南低，是典型的农业绿洲，生态环境脆弱。近30年来，高昌绿洲区降水趋势平稳，年平均气温变化不大。农业生产以河泉水、坎儿井、水渠以及机电井提取地下水等方式联合灌溉。1989年，高昌区农业绿洲的面积为400km²，而现在绿洲规模和空间格局已经发生了较大变化(图9)。绿洲东部为扩张区，以水渠、机电井联合灌溉为主，大力发展种植业，积极推进绿洲城镇化、工业化；西部为缩减区，以坎儿井灌溉为主，多发展农牧经济，弃耕摆荒、牧场迁移现象时常发生。

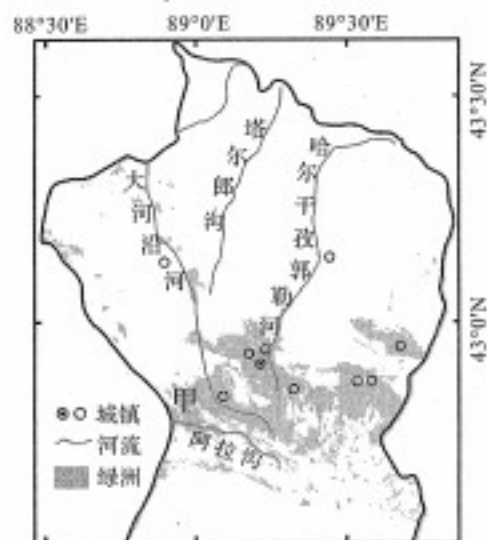


图8 高昌区绿洲分布示意图

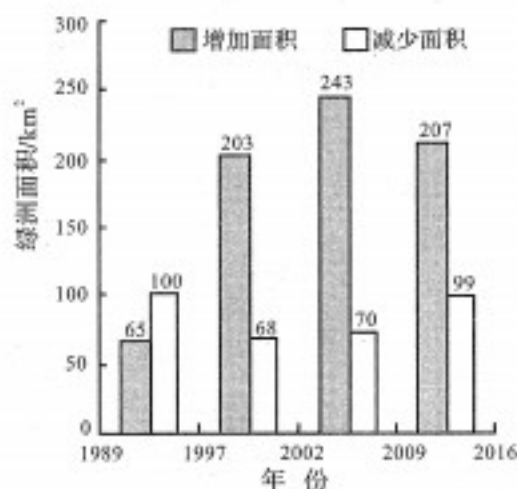
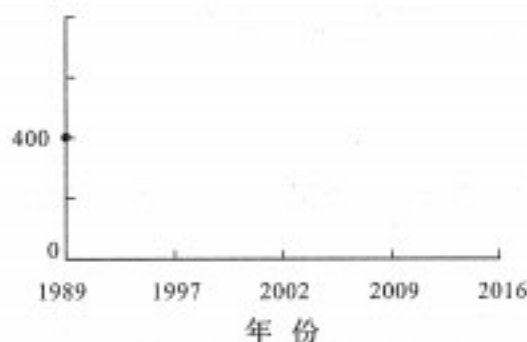


图9 高昌区绿洲面积增减变化

(1) 据图9信息，补充完成高昌区绿洲面积变化折线图，并描述1989—2016年高昌区绿洲面积的变化趋势。(绘图时，可用2B铅笔作答)(6分)



高昌区绿洲面积变化折线图

(2) 分析甲地农业绿洲面积缩减的原因。(4分)

(3) 有人提出，要进一步加强高昌区的水资源开发利用，提高本区绿洲开发规模。对此，你是否赞同，并说明理由。(4分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(15分)

2019年7月，李老师带领研学小组去宁夏中卫市沙坡头考察，沿途经过干旱的山区，远远望去，一片荒凉景色。车到山前，同学们却惊奇地发现，在铺满砾石的坡地上“摆”着一个个圆滚滚的大西瓜(图10)。李老师介绍，这是劳动人民为适应干旱少雨的气候条件，在长期实践中创造出来的一种独特抗旱耕作形式——砂田。砂田也叫“铺砂地”、“压砂田”，是在旱田之上铺盖了一层6—15cm厚的粗砂砾或卵石加粗砂的田地(图10)。同学们通过网络查询了解到，中国的砂田起源于甘肃中部，并逐渐扩展到毗邻的陇东、河西和宁夏、青海的部分地区，已有200多年的历史。砂田主要分布在黄土丘陵地区，附近有黄河及其支流或者古河道分布。

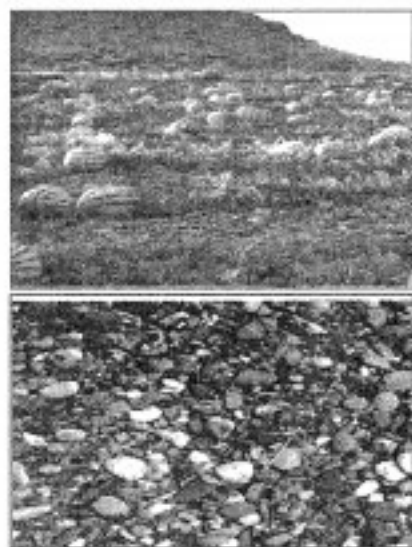


图10 砂田



图11 中卫市地理位置

(1)与当地瓜农交谈中，师生们了解到营建一亩砂田竟然需要500—800吨砂石。推测铺设砂田所用砂砾或卵石的主要来源。(3分)

(2)李老师告诉同学们，砂田与地膜覆盖虽然都是旱作农业生产栽培技术，但各有特点。简述与地膜覆盖相比，采用砂砾或卵石覆盖的主要优点。(8分)

(3)与瓜农进一步交谈后，同学们了解到中卫市的压砂西瓜主要种植在环香山地区以及中宁县、海原县等地(图11)。同学们另从网站查到，2018年中卫市“砾砂瓜”种植面积87.9万亩，实现销售收入18亿元，惠及全市干旱山区141个村28万人。但甘肃部分地区的砂田却存在撂荒现象。借鉴中卫市的经验，为砂田撂荒区的农业发展提出两条合理化建议。(4分)