

高三地理学科 试题

考生须知：

- 1.本试题卷分选择题和非选择题两部分，共8页，满分100分，考试时间90分钟。
- 2.答题前，在答题卷指定区域填写班级、姓名、考场号、座位号及准考证号。
- 3.所有答案必须写在答题卷上，写在试卷上无效。
- 4.考试结束后，只需上交答题卷。

选择题部分

一、**选择题 I** (本大题共20小题，每小题2分，共40分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选神墙均不得分)

随着经济的发展，青海省在已经建成的青藏铁路的基础上，正在积极规划和建设高速铁路。下图为青海省已建成铁路示意图。完成1、2题。

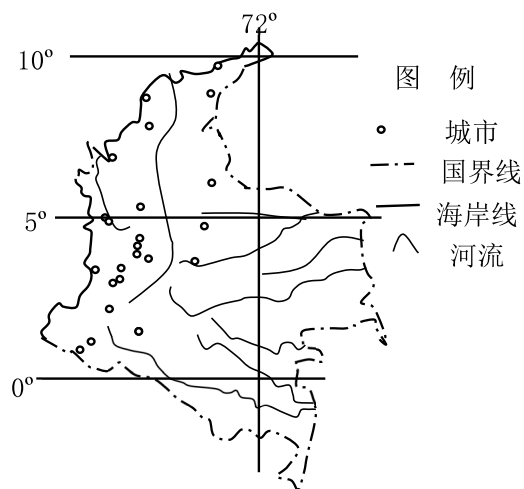


第1、2题图

- 1.进行高速铁路规划和设计，最合适的地理信息技术是
A.遥感系统 B.全球定位系统 C.地理信息系统 D.北斗导航系统
- 2.相对于我国东部省区，青海铁路建设相对落后且里程较短，主要自然原因是
A.气候恶劣 B.矿产短缺 C.河流稀疏 D.地形崎岖

下图为哥伦比亚区域图。完成3、4题。

- 3.相对于西部，哥伦比亚东部城市稀疏，主要原因是
①地形平坦 ②土地贫瘠
③气候湿热 ④水运不便
A.①② B.②③
C.③④ D.①④



第3、4题图

- 4.有关哥伦比亚河流航运价值的判断，正确的是
A.西部地区落差大，水运更便利
B.东部人口较稀疏，水运价值低
C.径流季节变化大，水运条件差
D.流域内资源短缺，水运量较少

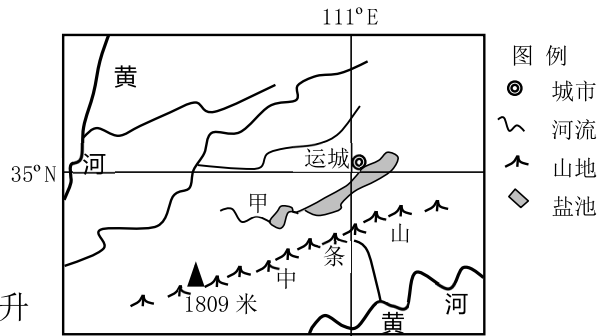
运城盐湖是个古老而又典型的内陆咸水湖，由于湖水盐度高被称为中国的“死海”。下图为山西部分区域图。完成5、6题。

5. 下列关于盐池中盐分来源的说法，合理的是

- A. 盐分可能是风力沉积
- B. 盐类主要是黄河输入
- C. 地质时期有盐类沉积
- D. 该地火山爆发有盐类喷出

6. 中条山对盐池盐度的影响是

- A. 西北季风的迎风坡，冬季降温作用明显，盐度上升
- B. 东南季风的迎风坡，夏季降水强度较大，盐度下降
- C. 西北季风的背风坡，冬季降温蒸发较弱，盐度下降
- D. 东南季风的背风坡，夏季升温蒸发旺盛，盐度上升



第5、6题图

珠江三角洲是由西江、北江共同冲积成的大三角洲与东江冲积成的小三角洲的总称。目前，珠三角是我国经济最发达的地区之一。下图为珠江三角洲示意图。完成7、8题。



第7、8题图

7. 相对于黄河三角洲，珠江三角洲上河流极少改道，主要原因是

- A. 珠江流域植被覆盖率高，水土流失少
- B. 珠江三角洲地形起伏大，泥沙难以沉积
- C. 珠江流域面积小流量小，泥沙含量少
- D. 珠江三角洲经济较发达，水利设施完善

8. 改革开放后珠三角地区经济得到持续发展，主要优势区位是

- A. 地形平坦，交通便利
- B. 历史悠久，科技发达
- C. 人口稠密，土地廉价
- D. 地理位置优越，方便贸易

下图为云南、海南和上海之间蔬菜供应示意图。完成9~11题。

9. 相对于海南岛，云南夏季蔬菜种植的主要优势有

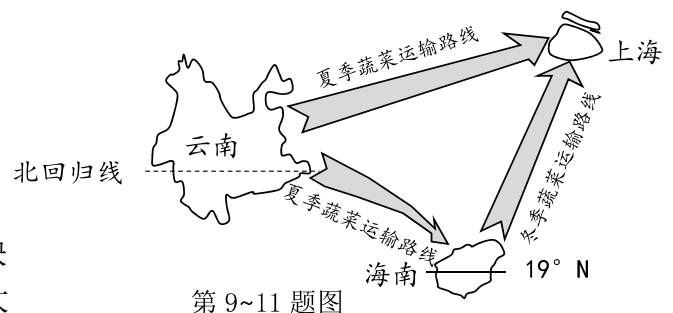
- A. 白昼长，菜农生产效率高
- B. 气温低，蔬菜生长周期长，品质好
- C. 土壤肥，蔬菜生长速度快
- D. 降水多，发生病虫害较少，成本低

10. 图中蔬菜运输最合理的运输方式及原因是

- A. 铁路运输，运费较低
- B. 航空运输，速度最快
- C. 公路运输，环节最少
- D. 水路运输，运量最大

11. 上海市冬、夏都需要输入蔬菜，主要原因是

- A. 蔬菜生产成本低
- B. 人口较多，市场需求量大
- C. 蔬菜生产难度大
- D. 交通便利，蔬菜出口量大



第9~11题图

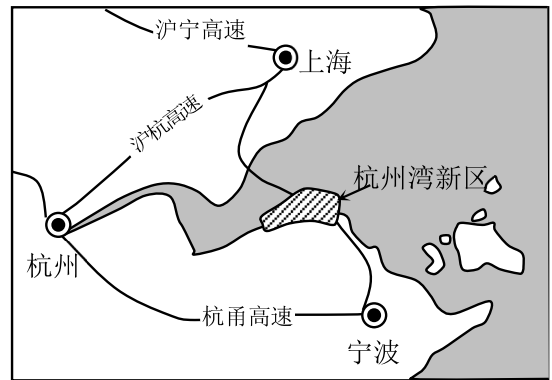
随着城市化水平提高，城市建成区随之扩大。下图为宁波市杭州湾新区位置示意图。完成 12、13 题。

12.宁波市建设杭州湾新区的主要目的是

- A.降低住房价格
- B.减轻交通拥堵
- C.促进经济发展
- D.缓解热岛效应

13.杭州湾新区的建设对宁波主城区的主要影响是

- A.提升了人口总量和人口密度
- B.缓解与新区之间的交通压力
- C.促进了主城区产业结构调整
- D.降低了宁波市的城市化水平



第 12、13 题图

下图为某山地植被分布示意图。完成 14~16 题。

14.相对于同纬度其他山地，该山地樟和香杉分布高度更高，可达 2000 米，主要影响因素是

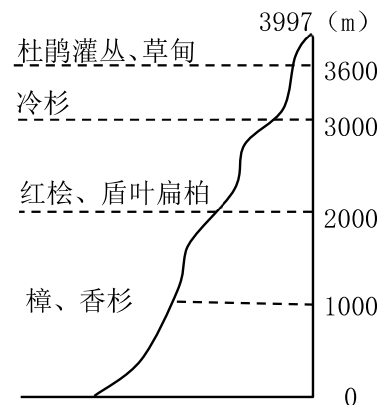
- A.降水
- B.土壤
- C.热量
- D.地形

15.与冷杉相比，红桧的生长习性是

- A.喜热怕干
- B.喜热耐干
- C.喜光怕湿
- D.喜寒耐涝

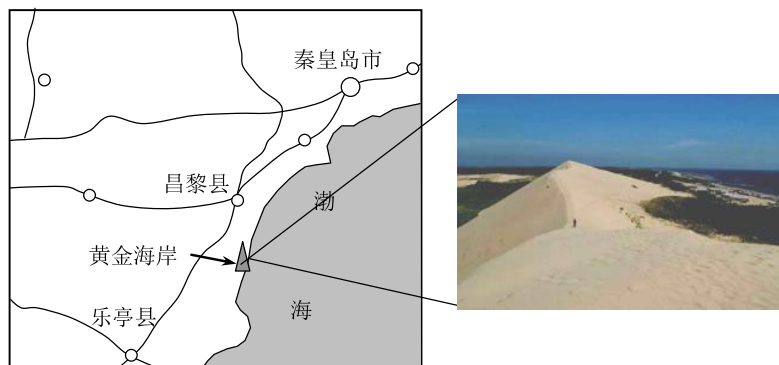
16.该山地最可能位于

- A.横断山区
- B.黄土高原
- C.江南丘陵
- D.台湾地区



第 14~16 题图

河北昌黎县海岸有一条狭窄的、由不规则沙丘与洼地组成的沙丘带，现已成为当地重要的旅游资源，每年吸引大量的游客前来。下图是沙丘带位置图和沙丘照片。完成 17、18 题。



第 17、18 题图

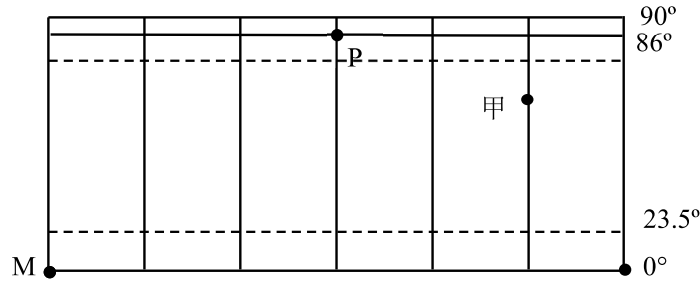
17.促使昌黎海岸沙丘带形成的风向是

- A.偏西风
- B.偏东风
- C.偏南风
- D.偏北风

18.昌黎县利用海岸沙丘带发展旅游，可能带来的生态问题主要是

- A.土地沙漠化面积扩大
- B.海水污染程度加剧
- C.海洋生物多样性破坏
- D.城市交通拥堵严重

下图中 M 为晨线与赤道交点，P 为晨昏线与 86°N 切点，此时全球日期等分。完成 19、20 题。

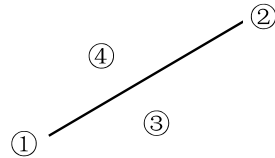


第 19、20 题图

19. 该日深圳(115°E, 22.5°N)太阳高度最大值和最小值之差为
 A. 42.5° B. 56.5° C. 63.5° D. 71.5°
20. 若一架飞机此时从甲地起飞，经 14 小时到达深圳，到达时，深圳机场最可能是
 A. 红日东升 B. 艳阳高照 C. 夕阳西下 D. 灯火辉煌

二、**选择题 II** (本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、神墙错选均不得分)

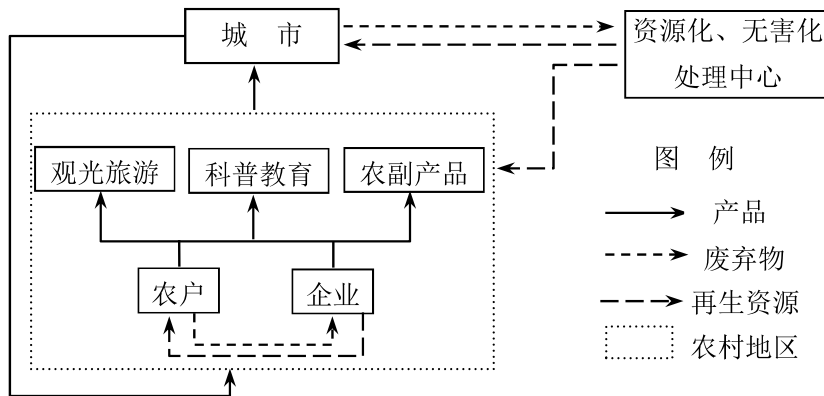
下图为某地天气简图。完成 21、22 题。



第 21、22 题图

21. 若图中实线为北半球海平面气压场中的槽线，且①处气压高于②处，则
 A. ①处昼夜温差小于② B. ②处降水概率小于③
 C. ③处的气压高于④处 D. ④处的风向为西北风
22. 若实线为夏秋季节位于长江中下游地区的脊线，且①处气压低于②处，③④位于该高压区的边缘，则
 A. ①处多扬沙天气 B. 台风多在②处登陆 C. ③处的风力小于② D. ④处降水概率大于③

下图为我国某以粮食生产为主的地区与城市结合后，形成的城乡循环生产模式示意图。完成 23、24 题。



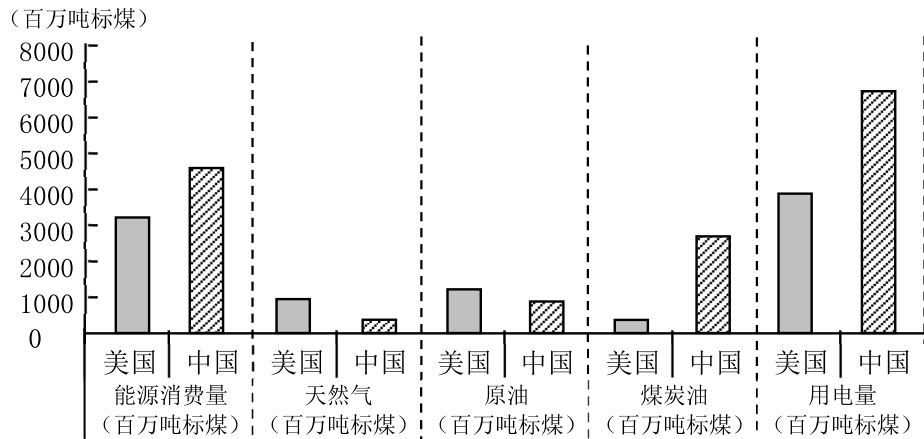
第 23、24 题图

23. 该生产模式对农村地区的影响表现在
 A. 农业生产机械数量减少 B. 耕地面积不断扩大
 C. 农村就业人口数量锐减 D. 粮食生产产值增加

24 该生产模式的环境意义是

- A.实现了能源资源在区域范围内的循环使用 B.强化资源的循环利用，减少了废弃物排放
C.改变农业耕作制度，有效地提高土壤肥力 D.压缩工业生产规模，减少了污染物的排放

2021年11月10日，中美联合发布了《中美关于在21世纪20年代强化气候行动的格拉斯哥联合宣言》(下称《宣言》)，重提温升控制低于2°C之内。两国都需要在能源方面作出努力。下图为中美能源消费总量对比图。完成第25题。



第25题图

25.根据中美两国能源消费状况推测，结论正确的是

- A.美国天然气进口量大于中国 B.美国石油开采总量少于中国
C.中国对化石能源依赖量更大 D.美国发电技术水平低于中国

非选择题部分

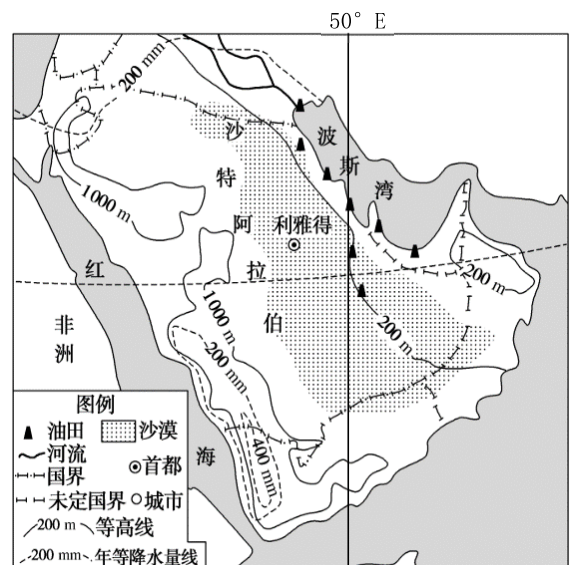
三、非选择题 (本大题共4小题，共45分)

26. (10分) 阅读材料，完成下列问题。

材料一：阿拉伯半岛是世界上石油资源最丰富的地区之一，也是世界上最干旱的地区，不少国家由于缺少地表径流成为“无流国”。下图为阿拉伯半岛示意图。

材料二：沙特阿拉伯是名副其实的石油大国。石油经济使得该国人均GDP超过23000美元。

- 由于常年受_____和来自大陆内部的_____ (方向) 信风控制，半岛全年降水较少。(4分)
- 按资源的自然属性，石油属于_____资源，相对于太阳能资源，石油资源的最大优点是_____，根据石油资源的分布来看，地质时期波斯湾及沿岸地区内力作用的主要表现是_____。(3分)
- 有人提出沙特阿拉伯可以实施人工增雨改善生态环境，你认为是否可行？并阐释理由。(3分)

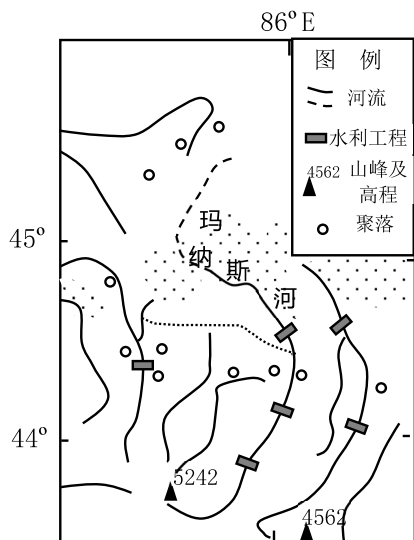


第26题图

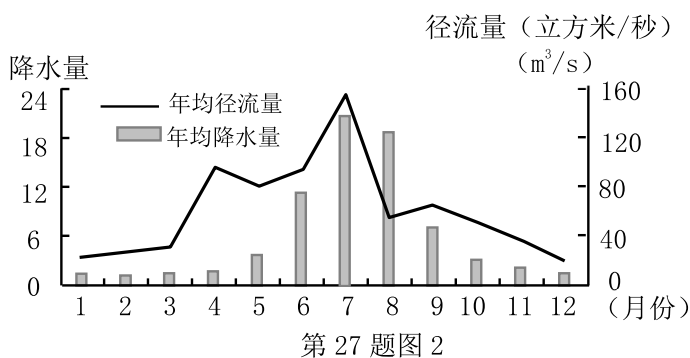
27. (10分) 阅读材料，完成下列问题。

材料一： 玛纳斯垦区位于天山北麓，目前是新疆最大的绿洲农耕区和国内第四大灌溉农业区。流域内建设有众多水利工程。下图1为新疆玛纳斯垦区示意图。

材料二： 玛纳斯河源于天山，源头海拔5290m，是准噶尔盆地最大的内流河。某科研小组拟研究玛纳斯河径流量的季节变化特征，为防灾减灾提供依据，查找该区域气象资料及水文站相关资料后制作了“水文站降水量和径流量季节变化图(图2)”。



第27题图1



第27题图2

(1) 要研究纳玛斯河径流量季节变化的原因，除上述资料外，科研小组还需要查找流域内的_____、_____、_____等资料。(3分)

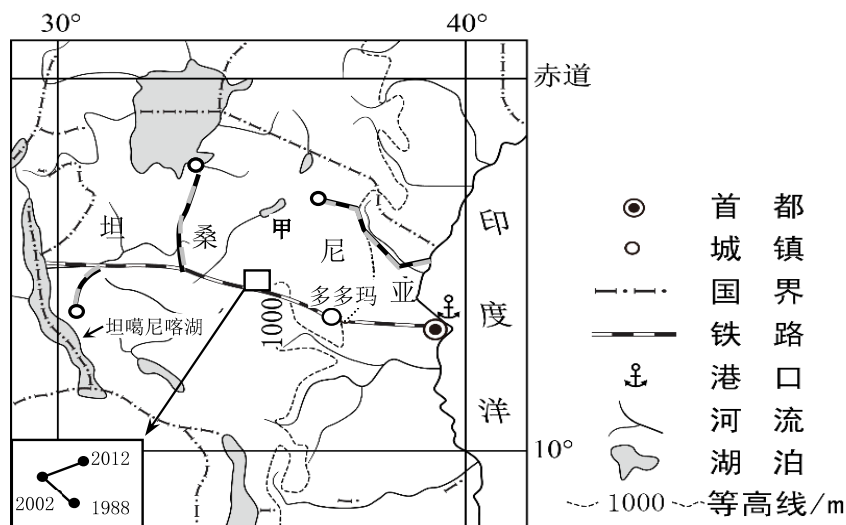
(2) 简述玛纳斯垦区水利工程建设对减轻流域气象灾害的作用。(4分)

(3) 评价玛纳斯垦区水利工程建设对灌区农业生产的影响。(3分)

28（12分）阅读材料，完成下列问题。

材料一： 坦桑尼亚位于非洲东部，东濒印度洋，境内大部分地区为高原，北部和东北部蕴藏着丰富的矿产资源，西部有狭长而深邃的坦噶尼喀湖，中部有高原湖群。下图为坦桑尼亚略图。

材料二： 20世纪70年代以来，随着中部铁路和北部支线铁路的修建，坦桑尼亚人口分布发生了变化。图左下角方框内为1988~2012坦桑尼亚人口重心变动的轨迹示意图。



第 28 题图

(1) 判断甲湖泊是咸水湖还是淡水湖？并说明其形成原因。(5分)

(2) 简述南北走向而狭长的坦噶尼喀湖形成的地质过程。(4分)

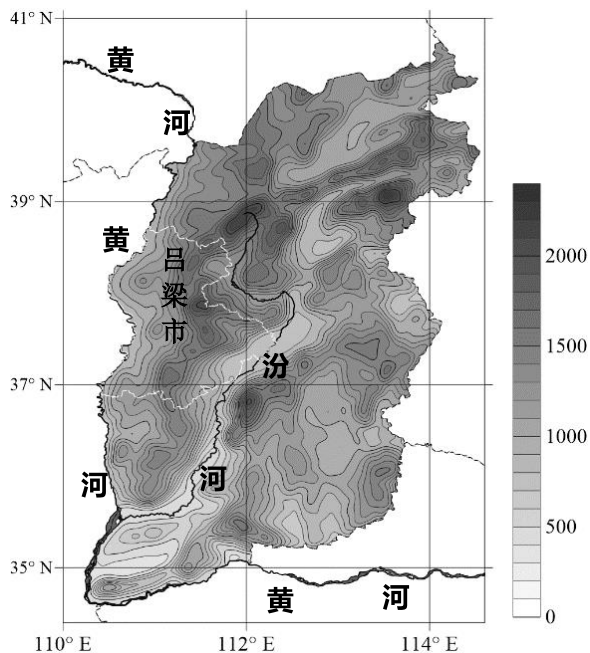
(3) 分析上世纪70年代以来铁路开通对坦桑尼亚人口分布的影响。(3分)

29.(13分)阅读材料，完成下列问题。

材料一： 吕梁市位于黄土高原腹地，因吕梁山脉由北向南纵贯全境而得名。该区域输入黄河泥沙曾占山西省入黄泥沙 2.7 亿吨中的八成以上，恶劣的生态环境曾经被联合国专家认为“不适宜人类居住”。图 1 为吕梁市位置示意图。表 1 为吕梁市人口数据，图 2 为吕梁市气候资料。

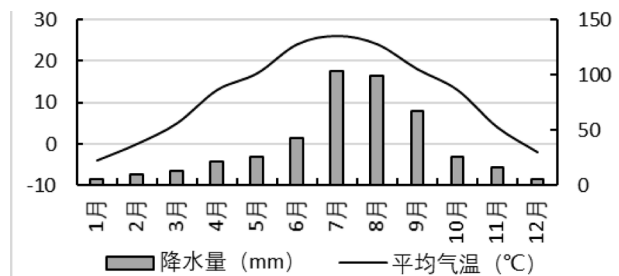
材料二： 近年来，吕梁市累计完成荒山绿化 330 万亩、退耕还林 230 多万亩，森林覆盖率由 1979 年的 4% 上升到 2019 年的 28.6%，水土流失大大减轻。以枣、核桃为代表的经济林成为农民脱贫致富的经济来源。

表 1



第 29 题图 1

项 目	2010 年	2020 年
劳动人口（15~59 岁）	63.85%	57.66%
自然增长率	9.8‰	4.25‰
常住人口	372.7 万人	328.6 万人
城市化水平	37.91%	53.31%



第 29 题图 2

(1) 分析吕梁市入黄泥沙较多的主要原因。(4 分)

(2) 简述吕梁市能实现森林覆盖率大幅度增加有利条件的。(5 分)

(3) 说明森林覆盖率增加对吕梁市脱贫致富的影响。(4 分)