

浙江省普通高校招生选考科目模拟考试

地理试题

姓名：_____ 准考证号：_____

考生须知：

1. 本卷满分 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、座位号及准考证号并核对条形码信息；
3. 所有答案必须写在答题卷上，写在试卷上无效，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、错选均不得分）

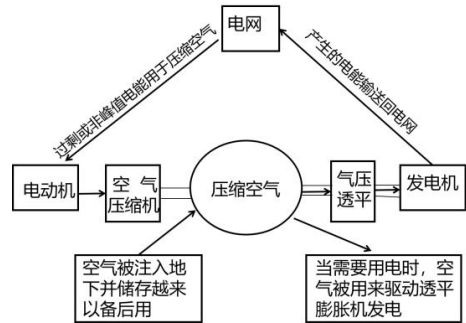
在陕西某矿区，工人们发现在矿灯照耀下，夹在页岩地层中的煤层乌黑发亮，仔细辨认，还能看出苏铁、银杏等裸子植物粗大的树干。完成 1、2 题。

1. 该煤层形成的地质年代以及当时繁盛的生物是

A. 元古宙和藻类	B. 新生代和哺乳类
C. 中生代和爬行类	D. 古生代和海生无脊椎动物
2. 对该煤层的描述正确的是

A. 煤层里不可能发现化石	B. 煤层里可能会发现琥珀
C. 形成于温暖广阔的浅海环境	D. 形成于湿冷的森林环境

山西是西电东送电力输出地之一。山西省大同市云冈压缩空气储能项目是全球首个基于废弃煤矿巷道零排放压缩空气储能项目，它将电网负荷低时的多余电能，转变为电网高峰时期的高价值电能，下图为空气压缩储能站工作示意图。读图，完成 3、4 题。



第 3、4 题图

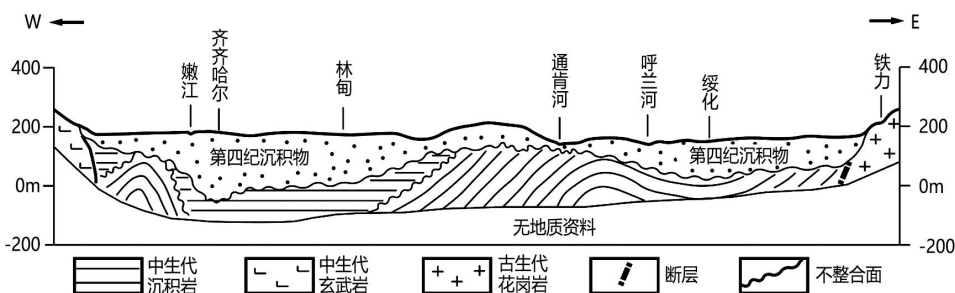
3. 同是煤炭工业发展，相较于贵州六盘水，山西大同面临的主要问题是

A. 易水土流失	B. 水资源短缺
C. 距市场较远	D. 易地面沉降
4. 山西大同发展空气压缩储能项目的主要目的有

①煤炭资源丰富，转换过剩火电
②光电季节变化大，发电不稳定
③缓解东部地区电力不足的状况
④进行削峰补枯，提高用电效率

A. ①②③	B. ①③④	C. ②③④	D. ①②④
--------	--------	--------	--------

下图为松嫩平原地质剖面图。完成 5、6 题。



第 5、6 题图

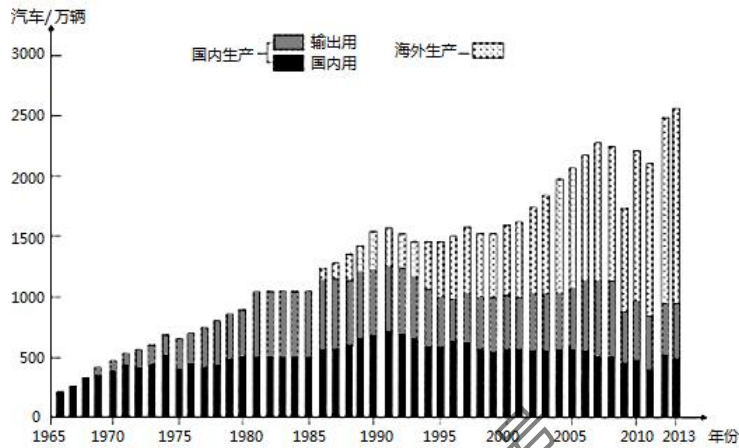
5.图中

- A. 铁力处花岗岩形成年代最新
- B. 剖面线西端的岩层为喷出岩
- C. 绥化与呼兰河间有不整合面
- D. 嫩江处第四纪沉积物厚 300 米

6. 通肯河处地层形成的主要地质过程是

- A. 中生代沉积——挤压褶皱——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积
- B. 中生代沉积——抬升侵蚀——下沉第四纪沉积——岩浆喷出
- C. 古生代岩浆侵入——中生代沉积——抬升侵蚀——挤压褶皱
- D. 古生代岩浆侵入——抬升侵蚀——中生代沉积——下沉第四纪沉积

下图为 1965—2013 年日本汽车生产变化示意图，完成 7、8 题。



第 7、8 题图

7. 日本汽车工业

- A. 1985-2013 年，海外生产产量逐年增大
- B. 1965-1985 年，国内市场销量逐渐扩大
- C. 1965-2000 年，一直以国内生产为主导
- D. 1965-1990 年，国内市场小于海外市场

8. 日本汽车工业向海外转移，会

- A. 抑制国内产业结构升级
- B. 降低日本汽车工业经济效益
- C. 减少汽车工业就业机会
- D. 促进汽车工业的分工与合作

河流溯源侵蚀切穿原分水岭以后，可以袭夺分水岭另一侧的河流，使其流向发生变化，形成新的水系。右图示意四川省北川地区水系流向演变状况。完成 9、10 题。

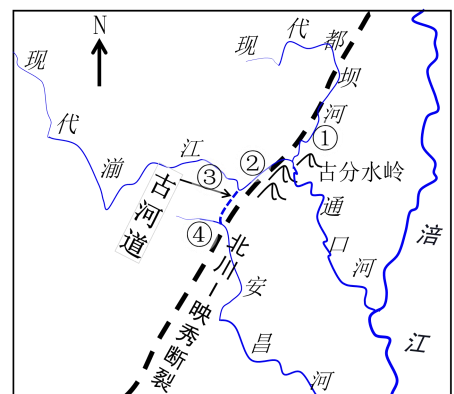
9. 河流流向曾经发生过改变的河段是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

10. 北川-映秀断裂带的形成

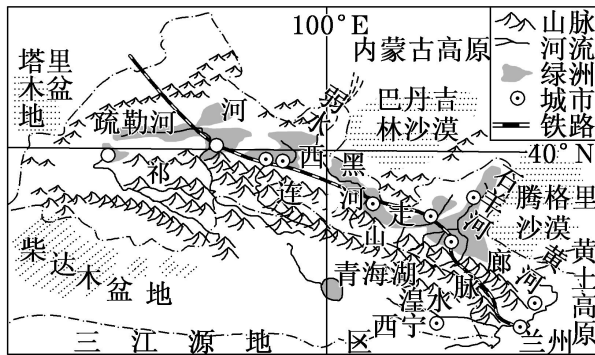
- ①与板块挤压有关
- ②受人类活动的影响
- ③不利于河流发育
- ④导致地质灾害增多

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④



第 9、10 题图

祁连山位于青藏高原东北边缘，是我国西部重要的生态安全屏障。保护祁连山生态环境的成效对于西部地区经济社会的可持续发展、支撑丝绸之路经济带的建设都有着举足轻重的战略意义。1988 年国家批准设立了甘肃祁连山国家自然保护区。完成 11、12 题。



第 11、12 题图

11. 祁连山是我国西部重要的生态安全屏障，有关说法正确的有
- A. 具有森林、湿地、草原生态环境功能
 - B. 阻挡沙漠从北、西、南、东四面合拢
 - C. 为东部的黄土高原提供生态安全屏障
 - D. 为三江源地提供水源补给和生态保障
12. 国家批准设立的祁连山自然保护区属于：
- A. 优化开发区域
 - B. 限制开发区域
 - C. 重点开发区域
 - D. 禁止开发区域

吉林省吉林市的松花湖湖面平均海拔 266 米，丰满水电站下游 65 千米江段冬季景观奇特，除赏雾凇外，江滩上还聚集着来自西伯利亚的野生赤麻鸭，它们的越冬地原是鄱阳湖地区。表 1 为松花湖湖岸到矮山的三类植被分布资料。完成 13、14 题。

表 1

植被类型	海拔 (m)	坡度 (度)	土壤含水率 (%)
甲	267	0.7	20.7
落叶阔叶林	276	4.5	16.3
针叶林	304	9.8	13.6

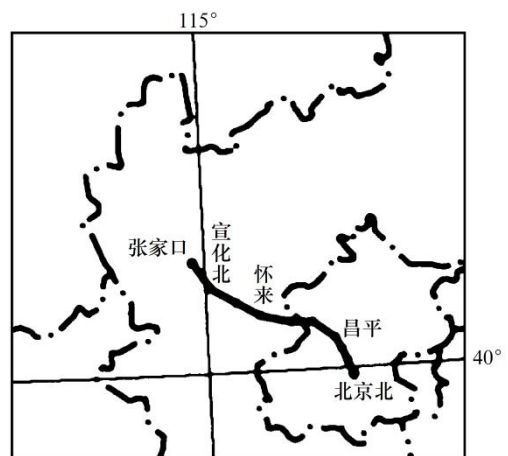


第 13、14 题图

13. 推测甲植被的类型及形成的主要影响因素为
- A. 针阔混交林 气温
 - B. 草甸 土壤
 - C. 针阔混交林 降水
 - D. 草甸 海拔
14. 赤麻鸭能够在丰满水电站下游的江滩上越冬的主要原因是
- ①水电站下游气候温暖，利于越冬
 - ②当地人们保护野生物的意识增强
 - ③水电站下游含沙量少，水质良好
 - ④江水不冻，江滩宽阔，食物丰富
- A. ②④
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ①④

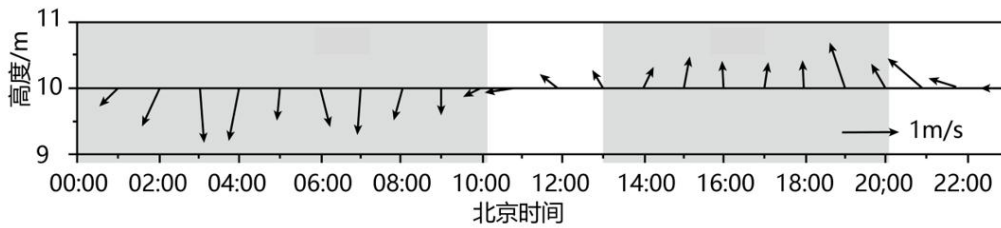
京张高铁（北京—张家口）于 2019 年开通，完善了京张两地的交通线路布局，推动了区域经济发展。在京张高铁的带动下，沿线站点附近的区县发展迅速，交通条件均有所改善，该区域经济格局由“北京—张家口”双中心模式扩展到“核心市区—周边区县”多等级中心模式。读图，完成 15、16 题。

15. 京张高铁开通后交通通达度得到明显提升的是
- A. 昌平区
 - B. 宣化区
 - C. 怀来县
 - D. 张家口市
16. 多等级中心模式形成后
- A. 城市群建设进程加快
 - B. 张家口城市等级提升
 - C. 区域的产业规模扩大
 - D. 北京的辐射范围缩小



第 15、16 题图

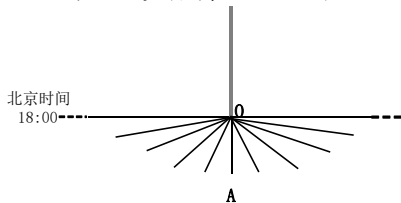
深圳市位于珠江口东岸，与香港相连，东南部为莲花山脉，地势东南高西北低。深圳市所在地区海陆风明显，但季节变化差异较大。下图示意深圳市某年1月地面测站水平风变化，灰色阴影分别对应陆风时段与海风时段。完成17、18题。



第17、18题图

17. 该地区1月近地面初始海风形成时间明显偏晚，其主要原因是
- A. 距海较近，空气湿度偏大
 - B. 日出较晚，太阳辐射偏弱
 - C. 地形较高，山阻效应较强
 - D. 云层较厚，大气逆辐射强
18. 该地区
- A. 陆风主要为偏南风
 - B. 海风盛行时间较长
 - C. 海风平均风速小于陆风
 - D. 陆风与冬季风风向相反

高二上学期，我国两位同学在同一天对各自所在地的太阳进行观测。图1为甲同学测得的当地一天日出至日落不同时刻杆影的长短及方位变化情况，当杆影位于正北时其长度与杆长相同。图2是乙同学测得的当地某时刻太阳高度。完成第19、20题。



第19、20题图1

第19、20题图2

19. 此日为
- A. 春分日
 - B. 夏至日
 - C. 秋分日
 - D. 冬至日
20. 两同学所在地
- A. 甲地正在举办亚运会
 - B. 乙地小麦正在收获之中
 - C. 甲地位于乙地的东北
 - D. 乙地比甲地先看到日出

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、错选均不得分)

21. 2022年1月15日，南太平洋岛国汤加境内海底火山剧烈喷发，大量火山灰及气体像蘑菇云一样向空中升起。在此次火山喷发中，3S技术可发挥的作用是

- A. 可用RS及时监测海啸影响范围及移动方向
- B. 可用GNSS监测火山灰的漂移路径
- C. 可用GIS获取房屋倒塌情况和人员伤亡数据
- D. 可用GNSS预测下次火山喷发情况

下图为2017年我国四省区的粮食自给率和粮食作物播种面积(单位:千公顷)统计图。完成22、23题。

省区	粮食自给率	粮食作物播种面积	水稻	小麦	玉米
①	375%	11804.7	3203.3	79.7	5217.4
②	253%	5784.8	98.4	593.4	3208.8
③	35%	1255.4	818.3	76.6	69.5
④	56%	360.4	289.3	0	0

22. 序号①②③④代表的省区分别是

- A. 黑龙江、内蒙古、浙江、海南
C. 内蒙古、黑龙江、浙江、海南

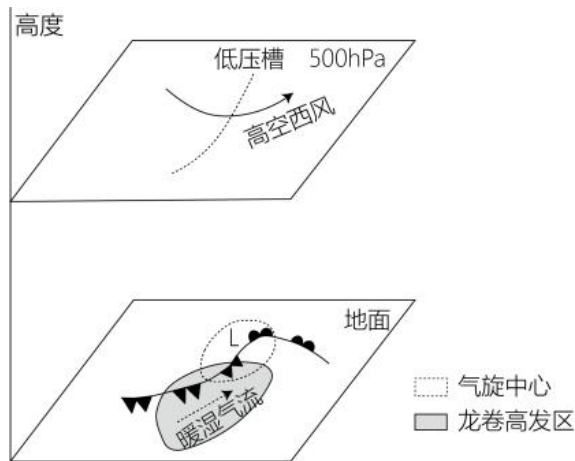
- B. 黑龙江、内蒙古、海南、浙江
D. 海南、内蒙古、黑龙江、浙江

23. 海南水稻种植区大部分为“一年一熟”，其主要原因有

- ①热量不足 ②地势崎岖 ③水源不足 ④经济效益差

- A. ②④ B. ②③ C. ③④ D. ①④

温带气旋龙卷是伴随温带气旋发育的剧烈上升涡旋，常出现在锋面气旋的暖气团一侧。辽宁省是我国东北温带气旋龙卷的高发区。下图示意辽宁省温带气旋龙卷典型天气流场模型。完成24、25题。



第24、25题图

24. 对图示温带气旋龙卷的形成起到关键作用的是

- A. 暖锋北上 B. 暖湿气流输送 C. 冷锋南下

D. 高空西风

25. 辽宁省是我国东北地区内温带气旋龙卷高发区，主要是因为

- ①邻近海洋 ②西风较强 ③纬度较低 ④冷锋频发

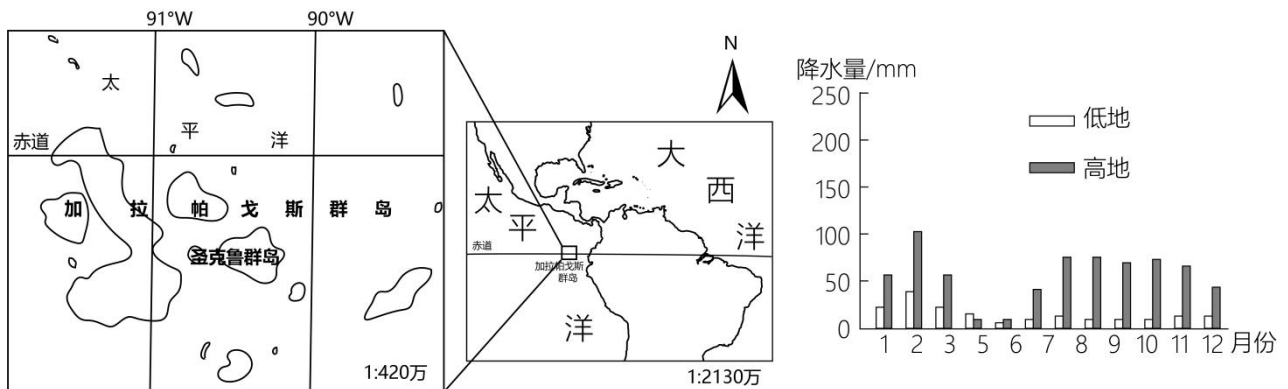
- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

非选择题部分

三、非选择题（本大题共3小题，共45分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（12分）

材料一：图1为圣克鲁斯岛位置示意图，图2为该岛低地和高地降水量的季节变化图。



26题图1

26题图2

材料二：圣克鲁斯岛受洋流和风的相互作用，具有独特的气候特征。在气压带、风带的季节移动下，岛上的气候分为明显的热季（1-5月）和凉季（6-12月）。中央山峰的东南坡海拔400米以上的高地多茂密的云雾林，在凉季出现云雾，尤其是凉季初期出现成层云雾，不易扩散。

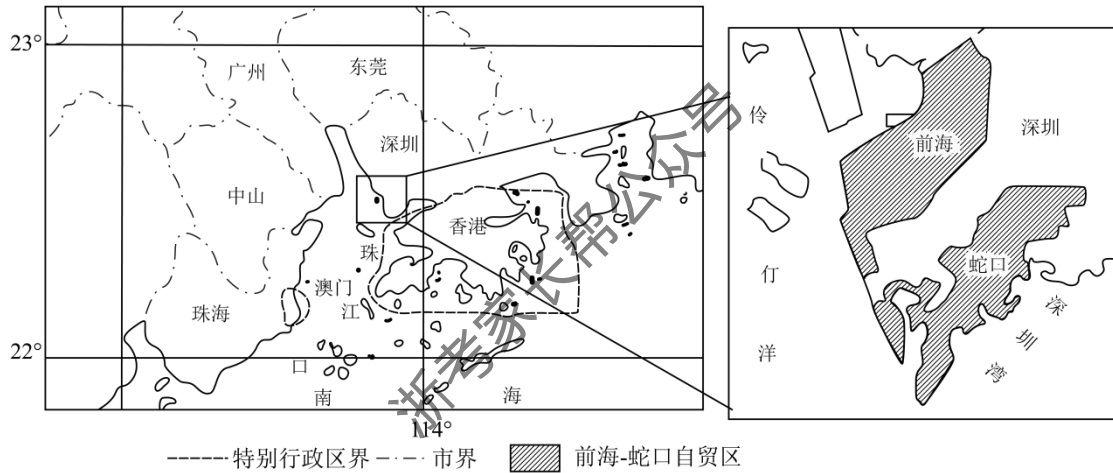
材料三：观测表明，近年来厄尔尼诺事件频发，极大地影响了圣克鲁斯岛的气候特征。

- (1) 比较高低地的降水特征。(4分)
- (2) 分析东南坡高地在此凉季初期出现成层云雾的原因。(5分)
- (3) 说明厄尔尼诺事件对凉季初期成层云雾的影响。(3分)

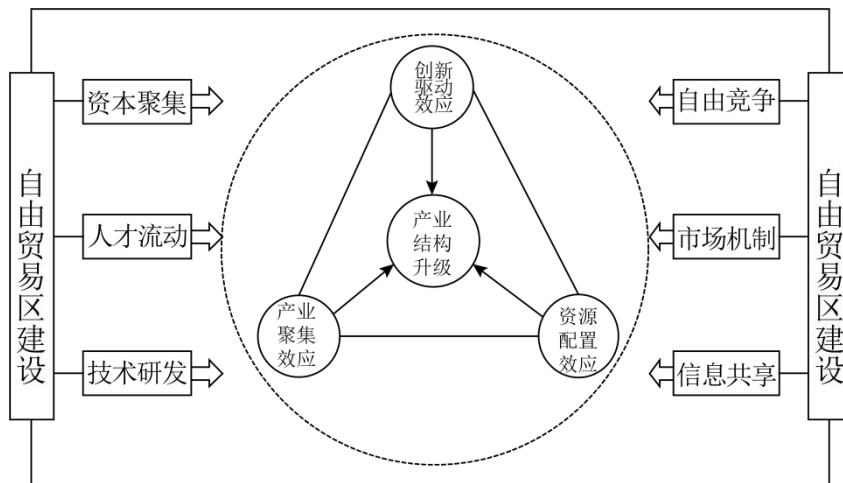
27. 阅读材料，完成下列问题。(13分)

材料一：上世纪90年代，深圳蛇口产业园区随着竞争优势减弱，园区企业纷纷外迁，厂房空置率不断上升。2009年，深圳提出了“再造新蛇口”的战略，通过改造旧厂房，完善配套设施和居住环境，重点发展金融、网络信息、科技服务、现代物流等生产性服务业。图1示意深圳前海-蛇口自贸区位置。

材料二：2015年，深圳前海-蛇口自贸区成立，加快了区域资金、技术、人才的集聚和发展，为深圳发展注入新的活力，成为深圳新的经济增长极。图2示意自贸区建设对产业结构的影响机制。



27题图1



27题图2

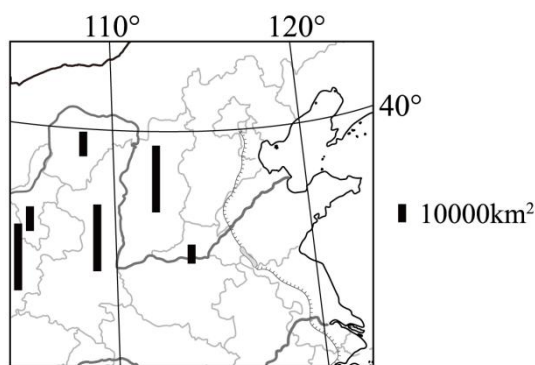
- (1) 指出影响蛇口产业园区制造业企业外迁的主要区位条件。(3分)

(2) 简析深圳“再造新蛇口”战略选择生产性服务业作为主导产业的原因。(5分)

(3) 从产业发展角度简述前海—蛇口自贸区建立带来的影响。(5分)

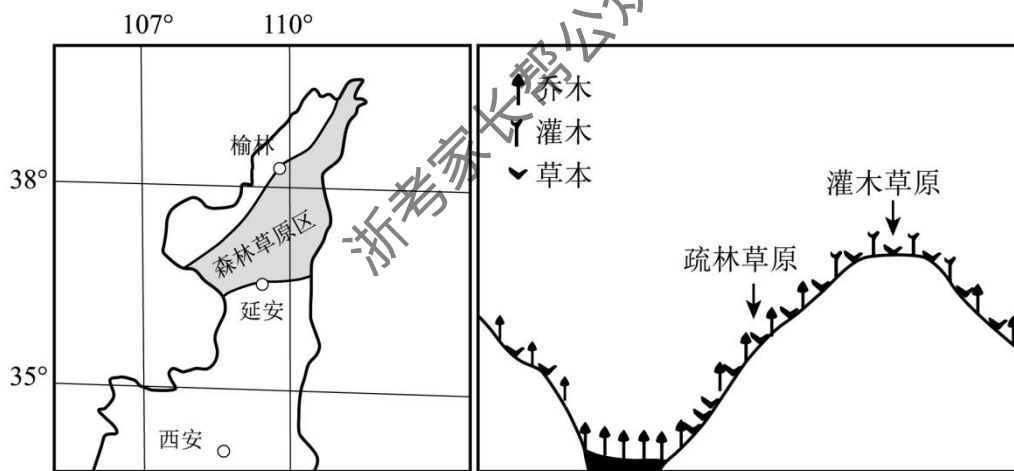
28. 阅读材料，完成下列问题。(20分)

材料一：图1为我国局部地区示意图。图中黑色柱代表不同省区土壤侵蚀强度大于500t/km的侵蚀面积。



28题图1

材料二：图2示意陕北延安至榆林间的森林草原区位置，图3为该地沟壑自然植被分布示意图。1999年以来，该区域实施了大规模退耕还林还草工程，大范围坡耕地转为林草地。



28题图2

28题图3

(1) 指出图中土壤侵蚀面积较大的西部省区是_____、_____，并分析其土壤侵蚀面积较大的自然原因。(6分)

(2) 判断该区域谷底的乔木类型，并说明理由。(4分)

(3) 说明该地退耕还林还草对改善生态环境的积极作用。(4分)

(4) 从环境整体性角度，简析该地退耕还林还草对黄河下游耕地质量的影响(6分)