

绝密★启用前

## 地理参考答案

1.B

【解析】图示M处无购房图例，可推断出M处为农村，相比于乡镇，县城基础设施完善，更具吸引力，定居和购房人口更多，故选B。来源：高三答案公众号

2.A

【解析】材料提示回流城镇化是外出务工人员从东南沿海大城市回流而形成，故和东南沿海产业升级，就业岗位减少有关，故选①。此外，人口回流也可能是兼顾子女、父母的需要，故选②。相比东南沿海大城市，当地的基础设施相对欠缺，排除③。定居在农村的人口少，回流的驱动力不是特色农业开发，排除④。故选A。

3.C

【解析】从图中东南到西北一线可以看出，按照植被演替渐变的规律推测，植被带应该依次为森林、灌丛与草甸、草原、荒漠，故X为草原，故选C。

4.A

【解析】青藏高原自东南向西北降水渐少，生物量渐少，故自然带分异的主导因素为水分，故选A。热量、光照、土壤对该区植被分异有影响，但非主要因素，排除B、C、D。

5.D

【解析】甲乙两处同为森林景观，但甲以热带季雨林为主、乙以亚热带常绿阔叶林为主，故甲生物量更大，故选D。甲处植被四季都有落叶，温带落叶阔叶林秋季落叶最多，排除A。乙处为我国横断山区，地势起伏大，人类活动少，排除B。甲乙两处都以西南季风影响为主，但甲处距海洋更近，受西南季风影响更明显，排除C。

6.C

【解析】图示地处西北，夏季降水多，河流径流量大，侵蚀作用强，产沙量大，故选C。冬季河流封冻，产沙量小，排除A。3~5月、9~11月河流径流量小，产沙少，排除B、D。

7.B

【解析】狭管效应和当地的地形有关，变化较小，排除A。材料提示，该流域人类活动影响显著，河流对该区流动沙丘的形成影响较大，故区域工农业及城市发展导致该区用水量增加，河流径流量减少，搬运泥沙减少，泥沙来源减少，故流动沙丘面积相应减少，B正确。流动沙丘流动性强，且土壤发育差，故不会在此开垦，排除C。流域降水情况未知，无信息支撑，排除D。

8.D

【解析】硬化河流渠道会导致下渗减少，河流周边植被死亡增多，沙丘流动增强，排除A。城市规模可以适

地理参考答案 第1页(共4页)

1

官方微信公众号：zizzsw  
官方网站：[www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)

咨询热线：010-5601 9830  
微信客服：zizzs2018

当控制，一般难以缩减，且缩减城市规模并未提出相应的治沙措施，对减少流动沙丘的影响小，排除 B。图示该区植被多生长在河流沿岸，其他地区植被较少，故该区域较为干旱，积极植树造林会加剧干旱，排除 C。控制放牧规模会减少对该区域植被破坏，利于减小沙丘流动，D 正确。

9.B

【解析】据图示可知，4 月份沙尘暴、浮尘、扬沙日数相加大于 3 天，排除 A。由图中沙尘指数变化曲线可知，沙尘指数变化大致呈单峰变化，B 正确。图示冬季沙尘天数明显高于秋季，排除 C。该省份沙尘暴天气发生的日数最少，对当地影响小，且沙尘粒径大，迁移距离相对较近，排除 D。

10.A

【解析】该省沙尘天气多发，应位于我国北方，故冬季气温低，植被凋落多，表土多封冻，此时的沙尘天气较少，A 正确，D 错误。北方靠近冬季风源头，风速大，排除 B。日照对沙尘天气影响小，排除 C。

11.C

【解析】新疆距离沙源地近，沙尘暴发生频率较大，排除 A。湖北地处我国南方，降水多，沙尘天气少，排除 B。河北位于我国北方，距沙源地相对偏远，西北风搬运能力有限，沙尘天气多以扬沙、浮沉为主，C 正确。河南位于湖北的南方，距沙源地更远，且降水较多，沙尘天气少，排除 D。

36.【参考答案】(22 分)

- (1) 1957~2016 年汉江输沙量总体减少；(2 分) 输沙量的年际变化变小。(2 分)
- (2) 白河站位于上游，径流总量小；(2 分) 白河站落差大，径流侵蚀能力强(或径流输沙能力强)；(2 分) 白河站所在河段山高坡陡，径流汇集速度快(或径流变化大)。(2 分)
- (3) 植物根系固结土壤，减少水土流失；(2 分) 林冠截流雨水，减少了雨水对地表的直接冲击；(2 分) 植被枯枝落叶增加雨水下渗，减少地表径流对地表侵蚀。(2 分)
- (4) 合理建设大坝，拦截泥沙；建设水源保护区(或建设水源涵养区)，减少人类活动干扰；制定法律法规，加强流域管理保护；加快产业升级，减少高污染和高耗能产业数量。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

【解析】(1) 从图中可以看出，整体上 1957~2016 年汉江输沙量波动下降，且年际变化变小。

(2) 题干明确从“径流”这一小切口出发答题，故可从径流量、径流侵蚀能力、径流汇集速度等方面答题。从图中可以看出，白河站位于上游河段，皇庄站位于下游河段，且材料提示“流域西部山脉众多，东部地势相对平”，故白河站支流少，径流总量小。且位于上游，落差大，径流侵蚀能力强。此外，白河站所在区域山高坡陡，故径流汇集速度快。

(3) 植被具有保持水土的能力，一方面植被可以通过根系固结土壤，另一方面可以通过林冠截流雨水，减少了雨水对地表的直接冲击，从而减少对地表的侵蚀。此外，植被覆盖率增加，也增加了枯枝落叶层、腐殖质层的厚度，增加了下渗量，减少了地表径流，侵蚀能力自然减弱，最终导致流域输沙量发生变化。

(4) 图示提示, 汉江流域有众多的水利工程, 故可以合理建设大坝, 降低流速, 增加泥沙沉积, 减少江水含沙量。材料提示“汉江中上游被划定为重要的生态涵养区”, 故可以在此建设水源保护区, 减少人类活动干扰。此外, 也可以制定法律法规, 加强流域管理保护, 促使高污染的产业进行整治或搬迁。

37. 【参考答案】(16分)

(1) 1999~2018年我国各种粮食作物总体上增产明显;(2分)北方粮食作物增产幅度大于南方;(2分)玉米增产对我国粮食总产量的贡献率最大。(2分)

(2) 东北水稻品质好, 市场需求大;(2分)种植技术不断进步, 水稻品种不断改良, 单产不断提升。(2分)

(3) 经济相对发达, 建设用地占用较多耕地;城市化水平高, 经济作物种植面积大;农村人口不断向城市迁移, 造成耕地撂荒;丘陵山区不断地退耕还林, 导致耕地数量减少。(每点2分, 任答三点得6分)

【解析】(1) 本小题主要结合图甲, 从总体特征上看, 我国不同时期和不同地区的各种农作物产量总体上涨, 从南北地域上看, 我国北方各种农作物的增产幅度明显大于南方, 从不同作物上看, 我国玉米的增产幅度明显高于其他农作物, 对我国粮食增产贡献率最大。

(2) 材料提示“随着经济及技术的发展, 以水稻为代表的粮食作物在各省的播种面积发生了明显的变化”, 因此, 东北水稻播种面积的上升和种植技术、品种改良等密切相关。此外, 材料提示“我国居民对粮食作物的需求正在由‘数量需求’向‘质量需求’转变”, 因此, 东北水稻品质高也是东北水稻播种面积扩大的原因。

(3) 材料提示“区域生态保护、经济和社会发展对当地的水稻播种面积影响较大”, 此外, 我国南部沿海城市多丘陵山地、经济较发达, 因此, 区域耕地的非农化、非粮化、撂荒化、生态化是造成当地水稻播种面积显著下降的主要原因。

38. 【参考答案】(18分)

(1) 用秸秆回填并修建渗井, 可增加下渗量;(2分)地下暗管, 变地表径流为地下径流, 可减少沟道的侵蚀;(2分)修建截流埂, 限定地表径流流向, 减少侵蚀, 增加下渗。(2分)

(2) 表土覆盖厚度适宜, 确保地表径流顺利下渗;(2分)因地制宜的确定渗井数量以及暗管口径;(2分)出水口加固处理, 保证排水通畅。(2分)

(3) 增加耕地面积, 提高粮食产量;利于人机通行, 提高生产效率;创新秸秆还田模式, 减少环境污染;利于耕地修复, 减缓人地矛盾。(每点2分, 满分6分)

【解析】(1) 题干提示用水循环的原理分析该系统减轻沟道侵蚀的原理, 故从水循环环节的角度出发进行分析。从图中可以明显看出, 用秸秆回填可增加下渗量, 地下铺设暗管, 大大减少了地表径流对表土的侵蚀, 同时图示修建了截流埂限定地表径流流向, 使地表径流在碎石层、沙层上方流动, 增加下渗, 减少对表土的侵蚀。

(2) 材料提示“某研究团队提出可从沟道整形、暗管铺设、秸秆打捆、秸秆铺设、表层覆土、截流埂修筑、渗井修筑和出口防护等8项工程措施系统治理沟道侵蚀。”故指出施工时应注意的问题应围绕上述内容展开,

从表土覆盖上看，要厚度适宜，确保地表径流顺利下渗；从渗井上看，可因地制宜的确定渗井数量以及暗管口径；从出水口上看，加高处理，防止排水通畅。当然也可从秸秆、截流地、暗管等方面指出问题，言之有理即可得分。

(3) 从图中可以看出，该模式需要大量的秸秆深埋，故创新秸秆还田模式，减少环境污染，同时也利于耕地修复，及时为耕地补充了有机质。材料提示“其危害表现在基地的损毁以及阻碍人机通行等方面”，故该模式可以增加耕地面积，提高粮食产量，利于人机通行，提高生产效率。注意所分析的意义应围绕“三位一体”。



## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

