

2018 年普通高等学校招生全国统一考试（海南卷）地理

一、本卷共 20 小题，每小题 3 分。

煤炭占我国能源生产和消费的比例长期在 60%以上。近年来，为化解煤炭产能过剩和石油主要依赖进口等问题，我国大力发展煤制油技术和产业，成功解决了煤制油过程中高耗水、高污染和转换效率低等问题。目前已在内蒙古、山西、宁夏、陕西、新疆、贵州等地布局了一批煤制油企业，规划 2020 年之前形成 3000 万吨/年的产能。据此完成下列问题。

1. 我国煤制油企业布局的区位指向是（ ）

- A. 市场
- B. 原料
- C. 交通
- D. 劳动力

解析：根据题干可知，我国目前布局的煤制油企业主要位于内蒙古、山西、宁夏、陕西、新疆、贵州等地，这些省区是我国煤炭储量和产量较大的区域，因此煤制油企业布局的区位指向是原料，属于原料导向性工业。

答案：B

2. 在地表水匮乏地区，煤制油企业长期用水宜采用的方式是（ ）

- A. 循环用水
- B. 开发地下水
- C. 远程调水
- D. 建地下水窖

解析：本题主要考查区域可持续发展的措施。循环用水，可以节约用水，提高水资源利用率，是煤制油企业长期用水宜采用的方式，故 A 正确；开发地下水、远程调水、建地下水窖都不如循环用水符合可持续发展，故 BCD 错。

答案：A

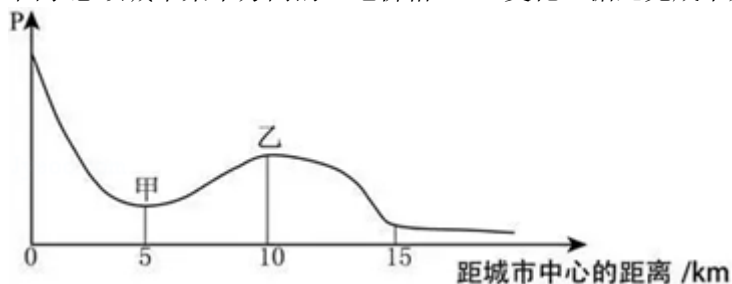
3. 发展煤制油产业，可以（ ）

- A. 解决我国能源不足的问题
- B. 减少我国对新能源开发的压力
- C. 促进我国煤炭产业的绿色转型升级
- D. 增强我国主导国际石油市场的能力

解析：本题主要考查煤制油产业优势的相关知识。发展煤制油产业，能缓解我国能源不足的问题，不能从根本上解决，故 A 错；随着经济和技术发展，我国在不断开发利用新能源，故 B 错；发展煤制油产业，能促进我国煤炭产业的绿色转型升级，故 C 对；我国不主导国际石油市场，故 D 错。

答案：C

某单中心城市，各方向发展比较均衡，城市中心附近人口和产业分布过于集中，交通拥堵，人居环境较差。图示意该城市某个方向的土地价格（P）变化。据此完成下列问题。



4. 为优化城市中心附近的功能布局，在城市更新改造过程中，甲地宜增建（ ）

- A. 公园
- B. 工业园区

- C. 住宅
- D. 物流园区

解析：本题主要考查城市功能区的相关知识。根据上图可知，甲处于商业区和居住区的过渡带，为提高城市中心的环境质量，故甲地应该增加生态绿化用地，故 A 正确。

答案：A

5. 乙地附近比例最大的用地类型可能是（ ）
- A. 仓储用地
 - B. 公共绿地
 - C. 工业用地
 - D. 居住用地

解析：本题主要考查城市功能区的相关知识。城市中住宅区是城市中最广泛的功能区，根据上图可知，乙处于中间位置，距离城市中心距离适中，故应该是居民区，故 D 对。

答案：D

江西省赣州市南康区地处我国南方重要的生态安全屏障区，森林覆盖率高，是传统的“木匠之乡”。2008 年后，大批在沿海务工的南康木匠返乡开办家具企业，木材从东南亚进口，产品面向中低端市场，销往全国各地。2016 年，南康已有家具企业 7500 多家，从业人员 40 多万人，产值达 1010 亿元。据此完成下列问题。

6. 南康木匠大批返乡开办家具企业的主要原因是（ ）
- A. 南康资金雄厚
 - B. 沿海地区产业转型升级
 - C. 南康木材丰富
 - D. 沿海地区家具需求上升

解析：根据题干可知，2008 年后，大批在沿海务工的南康木匠返乡开办家具企业，木材从东南亚进口，产品面向中低端市场，销往全国各地，所以影响南康木匠大批返乡开办家具企业的主要原因不是原料、市场、劳动力、资金等，所以只能是沿海地区产业转型升级，导致原有产业转移。

答案：B

7. 目前，南康家具产业提高市场竞争力的最有效措施是（ ）
- A. 增加木材进口
 - B. 挖掘本地市场
 - C. 加大宣传力度
 - D. 组建企业集团

解析：本题主要考查工业发展的措施，可以借助意大利新兴工业区的模式。A、增加木材进口不能提高市场竞争力，不符合题意。B、该地是木匠之乡，说明南康家具历史悠久，本地市场很小，不符合题意。C、从题干可知，该地被称为“木匠之乡”，名声早已名扬四海，不需要加大宣传力度，不符合题意。D、从题干可知，2016 年，南康已有家具企业 7500 多家，从业人员 40 多万人，所以要组建企业集团，为企业服务，获得规模效益，故正确。

答案：D

荷兰位于欧洲西部，利用温室无土栽培方式种植花卉、蔬菜，技术先进。山东某蔬菜生产企业在荷兰投资兴建蔬菜生产基地，同样采用温室种植。据此完成下列问题。

8. 荷兰吸引山东蔬菜生产企业投资兴建蔬菜生产基地的优势条件是（ ）
- A. 生产技术先进
 - B. 交通运输便捷
 - C. 自然条件优越
 - D. 生产成本低廉

解析：A、根据材料“利用温室无土栽培方式种植花卉、蔬菜，技术先进”说明荷兰的区位优势为生产技术先进，故正确。B、我国山东省交通便利，因此在交通上荷兰无明显优势，

不符合题意。C、荷兰纬度较山东高，因此自然条件优越不符合事实，不符合题意。D、荷兰为发达国家，和荷兰相比，山东的生产成本更低，不符合题意。

答案：A

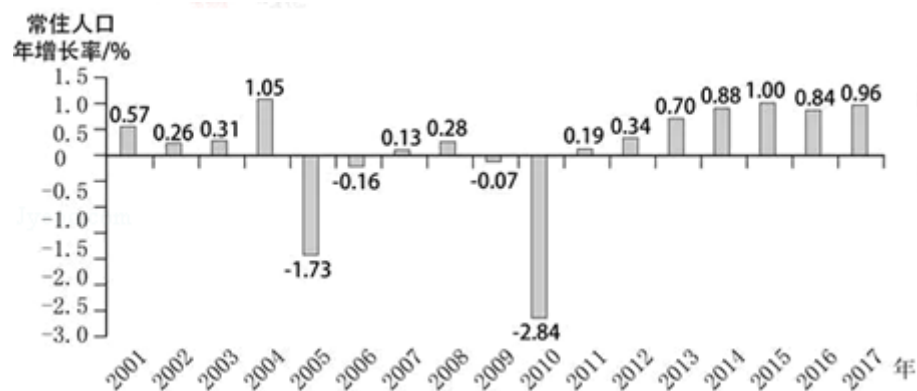
9. 山东蔬菜生产企业在荷兰兴建蔬菜生产基地的根本目的是（ ）

- A. 满足国内需求
- B. 拓展国际市场
- C. 提高研发水平
- D. 增强国际影响

解析：本题主要考查影响农业的因素。A、如果为了满足国内市场，最好在本国范围内发展，交通便利，科技市场，不符合题意。B、山东蔬菜生产企业在荷兰兴建蔬菜生产基地的根本目的是拓展国际市场，故正确。C、蔬菜的种植主要靠传统经验，高新技术的研发需求少，不符合题意。D、蔬菜对于国家的影响小，所以山东蔬菜生产企业在荷兰兴建蔬菜生产基地的根本目的不是增强国际影响，不符合题意。

答案：B

常住人口是指居住在某地一定时间（半年以上）的人口。安徽省 2017 年常住人口达 6254.8 万人，比上年增加 59.3 万人。2001 - 2017 年安徽省常住人口年增长率如图所示，同期该省人口自然增长率保持在 0.6%-0.7%。据此完成下列问题。



10. 2005 年和 2010 年该省常住人口大量减少，表明该省当年（ ）

- A. 外出求学人数剧增
- B. 外出务工人员激增
- C. 外出旅游人数剧增
- D. 外来务工人员剧减

解析：本题根据给出的安徽省常住人口以及人口自然增长率的图表数据为背景材料考查学生对人口迁移的影响因素的主要考查程度。解答本题要根据人口数据以及区域特征进行分析。安徽省位于中部地区，经济发展水平不高，人们为了获得更高的经济收入外出务工，根据图表数据可以看出 2005 年和 2010 年该省常住人口大量减少，可分析出主要是因为该省当年外出务工人员激增所导致。A、C 不可能导致常住人口大量减少，D 项会导致人口大量增加，因此 A、C、D 不符合题意。

答案：B

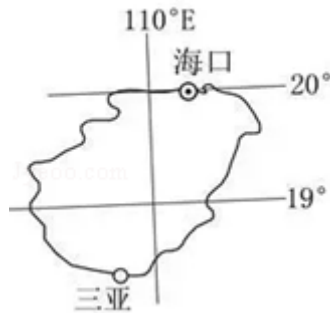
11. 2013 年后该省（ ）

- A. 人口出生率大幅提高
- B. 劳动力缺口逐渐缩小
- C. 人口回流现象渐明显
- D. 老龄化问题得到解决

解析：本题主要考查人口增长模式的主要特点及地区分布。由题中图可以直接看出，2013 年后该省常住人口自然增长率升高，且维持较高水平，人口回流现象渐明显。

答案：C

图示意海南岛的位置。读图，完成下列问题。



12. 1月1日，当海口正午时，地球上进入新年的区域面积与地球总面积的比例（ ）

- A. 等于 $\frac{1}{2}$
- B. 多于 $\frac{1}{2}$ 少于 $\frac{2}{3}$
- C. 等于 $\frac{2}{3}$
- D. 多于 $\frac{2}{3}$

解析：本题主要考查时间的计算，明确将全球分为两个日期的分界线是0时线和180°经线，从0时线向右到180°之间为新的一天，向左为旧的一天。当海口正午时，说明110°E的地方时为12时，则70°W为0时，为新旧日期的分界线，即从70°W向东到180°之间为新的一天，其经度占250°，则地球上进入新年的区域面积与地球总面积的比例是250:360=25:36，多于2/3。

答案：D

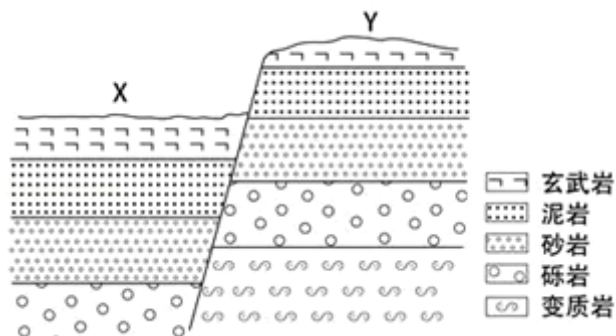
13. 1月1日，与海口相比，三亚（ ）

- A. 白昼更长
- B. 正午太阳更低
- C. 日出方位更偏南
- D. 正午时刻更早

解析：本题主要考查地球运动的意义，主要考查太阳直射点的移动对于昼夜长短随纬度变化的规律。1月1日，太阳直射南半球，北半球昼短夜长，纬度越高白昼越短，纬度越低白昼越长；与海口向北，三亚纬度低，所以三亚白昼更长。

答案：A

如图为某区域的地质剖面图。该区域由地表平坦的X区和地表略有起伏的Y区组成。X区的玄武岩岩层较厚，Y区的玄武岩岩层较薄。据此完成下列问题。



14. 导致该区域分异为X区和Y区的主要原因是（ ）

- A. 流水侵蚀

- B. 岩层褶皱
- C. 风沙侵蚀
- D. 岩层断裂

解析：根据岩层的分布可知，图中先受外力形成沉积岩，然后发生断层，岩层发生错位，形成X区和Y区，其力量来自于地球内部，属于内力作用。A、流水侵蚀属于外力作用，不符合题意。B、图中岩层具有层理构造，为沉积岩而不是褶皱，不符合题意。C、风沙侵蚀所以外力作用，不符合题意。D、图中X区和Y区是岩石发生断层形成的，故正确。

答案：D

15. X区和Y区的玄武岩厚度存在差异是因为（ ）

- A. 喷发物质差异
- B. 冷凝环境差异
- C. 外力侵蚀差异
- D. 地壳运动差异

解析：读图可知，图中岩石先是先形成沉积岩，后发生断裂产生位移，形成断层。所以X区和Y区的玄武岩厚度应该相差不大。二者均位于岩石表层，所以二者厚度存在差异是因为受到外力的侵蚀作用。A、玄武岩均是有岩浆喷发而成，物质基本上无差异，不符合题意。B、岩浆冷却凝固只是气温的变化，薄厚差别不大，不符合题意。C、受外力的侵蚀作用，侵蚀强烈的薄，侵蚀轻的厚，故正确。D、根据沉积岩的分布可知，该地地壳运动基本上无差异，不符合题意。

答案：C

历史上，黄河输沙量居世界大河之冠。近几十年来，我国重点开展黄土高原水土流失综合治理，并在黄河上修建水库，使下游年均来沙量大幅减少。治理前后黄河下游来沙量的变化充分反映了“山水林田湖是一个生命共同体”。据此完成下列问题。

16. 在黄土高原治理中植树种草的主要目的是（ ）

- ①固定表土
 - ②减少径流
 - ③沉积泥沙
 - ④降低风速
- A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ①④

解析：本题以黄土高原的水土流失及其治理为背景考查水土流失发生的原因及其治理措施。黄土高原土质疏松，植被破坏，土壤裸露，一遇暴雨，水土流失严重，为了治理黄土高原的水土流失，首先要植树种草，恢复植被，主要目的是涵养水源，保持水土。即①②正确。

答案：A

17. 修建水库不仅可以拦截泥沙，还可以放水冲沙，以减少下游河床淤积。冲沙效果最佳的水库放水方式是（ ）

- A. 洪水期持续放水
- B. 枯水期持续放水
- C. 洪水期集中放水
- D. 枯水期集中放水

解析：本题以黄河调水调沙为背景材料主要考查水库的功能之一是调水调沙。修建水库的作用很多，其中之一就是调水冲沙。冲沙效果最佳的放水方式是枯水期集中放水，因为河流域进入汛期以前，水库下游水位较低，大量的水库水放入河流，河流下游水位抬高，流速加快就可把大量的河底泥沙带走，流到海洋。使下游河床降低。

答案：D

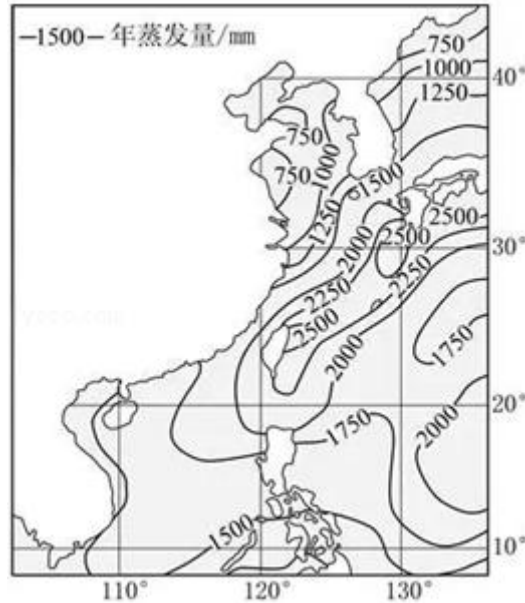
18. “山水林田湖是一个生命共同体”蕴涵的地理原理主要是（ ）

- A. 水循环与水平衡原理
- B. 陆地水体相互转化原理
- C. 地理环境整体性原理
- D. 地理环境地域分异原理

解析：“山水林田湖是一个生命共同体”主要说明各地理要素之间是相互联系、相互影响的有机整体，一变导致万变，具有牵一发而动全身的效果，体现了地理环境整体性原理。

答案：C

如图示意我国近海海面年蒸发量的分布。部分海域蒸发强烈，出现了年蒸发量大于2000毫米的高值区。据此完成下列问题。



19. 形成年蒸发量高值区的原因是该海域（ ）

- A. 海水流动快
- B. 有暖流经过
- C. 太阳辐射强
- D. 靠近陆地

解析：影响蒸发的因素主要包括大气温度、湿度、风速以及蒸发面积等。据图并结合我国近海洋流流向和性质可知，高值区所处海区有日本暖流流经，水温较高，蒸发旺盛，故B正确。海水流动速度对蒸发量的影响无法判断；图中年蒸发量等值线不存在自南向北递减的规律，因此受太阳辐射影响不大；高值区并不靠近大陆。故A、C、D错误。

答案：B

20. 年蒸发量高值区海域冬季海面蒸发更强，最主要的原因是该海域冬季（ ）

- A. 降水少
- B. 辐射强
- C. 海气温差大
- D. 风力强

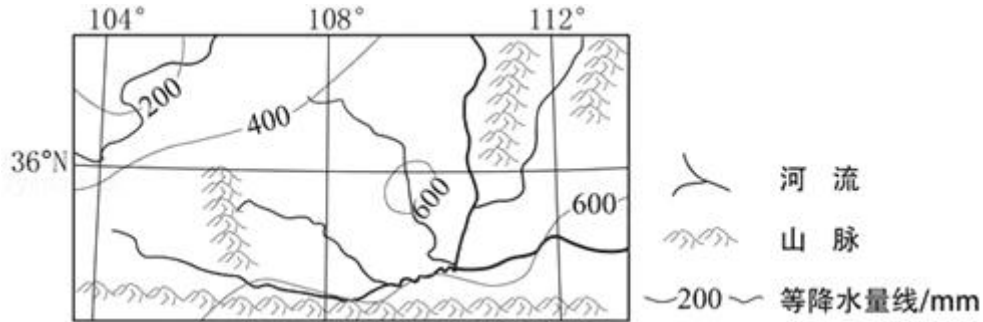
解析：影响蒸发的因素主要包括大气温度、湿度、风速以及蒸发面积等。读图可知，年蒸发量高值区位于东海附近海域，东海海域冬季降水较渤海、黄海海域多；太阳辐射强度比其南部的南海海域小，受冬季风影响，风力应比渤海、黄海海域弱，因此排除A、B、D选项，则C观点正确。

答案：C

二、本卷包括必考题和选考题两部分。第 21-22 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 23-24 题为选考题，考生根据要求作答。

21. (20 分) 阅读图文资料，完成下列要求。

20 世纪 70 年代以来，我国对如图所示区域的水土流失进行了大规模治理，重点实施了退耕还林(草)等生物治理措施。在年降水量大于 400 毫米的地区，林草植被得到较好恢复。在年降水量小于 400 毫米的地区(地表 1 米以下一般存在含水量极低的干土层)，人工连片种植的树木普遍生长不良，树干弯曲，根基不稳，枝叶稀疏，总也长不大，被当地人称为“小老头树”。



(1) 分析当地出现“小老头树”的环境条件。

解析：根据材料可知，“小老头树”在年降水量低于 400mm，地表 1 米以下一般存在含水量极低的干土层，当地水资源缺乏，风力大。

答案：降水量少(低于 400 毫米)，地下水位低，树木生长所需水分不足；地表 1 米以下存在干土层，影响树木根系发育和下扎；风大，易动摇树木根系。

(2) 分析在降水量 400 毫米以下区域植树造林对生态环境造成的不良结果。

解析：在降水量 400 毫米以下区域植树造林容易造成树木生长不良，造成大面积的“小老头树”，植被的水土保持能力下降，树的根吸收更多的地下水，导致该地地下水位下降，水资源更加短缺，气候更加干燥。

答案：树木生长不良(形成“小老头树”)；树木(“小老头树”)影响林下草本植物的生长，植被防止水土流失的功能减弱(不利于当地自然植被的恢复)；树木(“小老头树”)会蒸腾更多水分，树木根系吸水会使地下土层更干，导致区域环境更干燥。

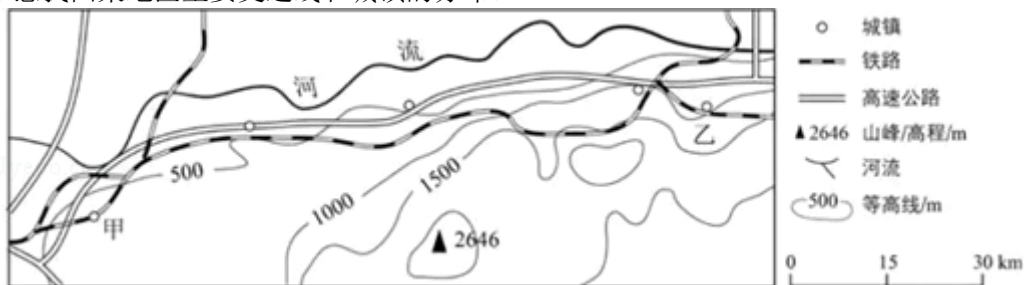
(3) 说明“小老头树”现象对于生态建设的启示。

解析：从循环自然规律、保护生态环境分析。从当地气候条件出发，因地制宜，循环自然规律，保护生态环境。

答案：在生态建设过程中，应尊重自然规律，因地制宜(宜林则林，宜草则草)；在生态脆弱地区，应减少人工干预。

22. (10 分) 阅读图文资料，完成下列要求。

图示意我国某地区主要交通线和城镇的分布。



从地表形态影响的角度，概括甲乙两地间主要交通线的分布特点并简析原因。

解析：本题主要考查交通线分布特征及原因的相关知识。根据上图可知，该地有铁路、高速公路，基本上与河流平行，由此分析。分布特点：根据上图可知，甲乙两地间主要交通线基本上沿着 500m 等高线分布。

原因：该地南部为山地，地势起伏大，北部为河流，地形比较平坦，沿着山麓修建交通线，工程量小，而且能依靠河流供水，这里地质灾害也比较少。

答案：分布特点：（主要交通线）基本上沿山麓等高线（河谷平原与山地的过渡地带）分布。

原因：南部为山地，北部为河流。沿山麓等高线修建交通线，工程量较小；（沿河谷平原与山地的过渡地带，）既避洪水，又减少地质灾害威胁。

请考生从 23-24 题中任选一题作答。如果多做，则按所做的第一题计分。

[选修 3：旅游地理]（10 分）

23.（10 分）“候鸟式”养老旅游是老年人随着季节变化而转换居住地的一种休闲生活方式。近年来，我国北方老年人冬季赴海南岛养老旅游的数量大增。

分析海南岛冬季吸引我国北方老年人养老旅游的原因。

解析：本题主要考查海南岛旅游业发展原因的相关知识。海南岛是热带气候，冬季气温高，景观优美，北方则是冰天雪地；海南岛旅游资源丰富多样，海滨风光优美，冬季北方景色单一；海南岛旅游基础设施完善，旅游接待能力强；海南岛冬季空气比北方好，清新。

答案：海南岛纬度低，冬季温暖湿润，而我国北方冬季气候寒冷干燥；海南岛常年空气清新，北方冬季空气污染相对较重；海南岛阳光、沙滩、海水、椰树林等热带滨海风光优美、景色怡人，而北方冬季景色相对单调。

[选修 6：环境保护]（10 分）

24. “装配式”建筑方式类似于“搭积木”一样建造房子，即将梁、柱、墙板、阳台、楼梯等部件（部品）设计成一系列的模块，在工厂里制作好，然后运到建筑施工现场进行拼装。而传统建筑施工中，则是把钢筋、水泥、沙石、混凝土等建筑材料直接运至建筑现场进行施工。

从环境保护角度，说明采用“装配式”建筑方式的优点。

解析：本题以“装配式”建筑为切入点，考查其建筑方式的优点。

根据题干可知，“装配式”建筑方式将梁、柱、墙板、阳台、楼梯等部件或者部品设计成一系列的模块，在工厂里制作，所以在工厂里进行集中生产建筑的部件（部品），可减少灰尘和废水的排放，降低噪声污染，有利于降低能耗；在工厂里制作部件可减少现场施工过程中产生的建筑废弃物，进而减少废弃物对周边土地的占用和污染；在工厂里制作部件的废弃物有可能作为原料再投入，节约建设成本和资源，有利于可持续发展；部件运到建筑施工现场再组装，在运输装卸的过程中，散落少，污染小，减轻污染和施工时间。

答案：在工厂里进行集中生产建筑的部件（部品），可减少扬（灰）尘和废水排放，降低噪声污染，降低能耗；可减少现场施工过程中产生的建筑废弃物，以及减少废弃物对周边土地的占用；运输装卸过程中，散落少，污染小。