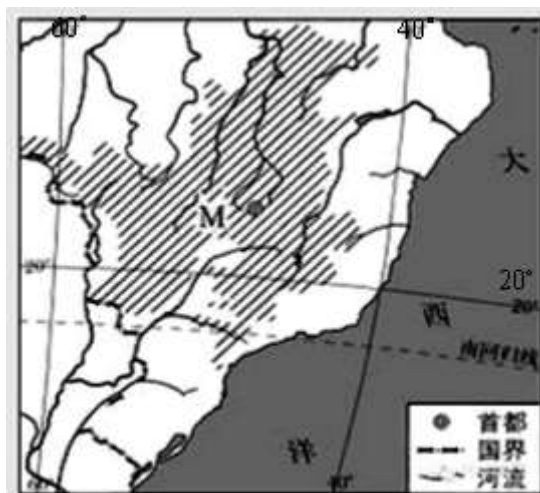


2017 年安徽省舒城中学高三模拟试卷地理

下图所示 M 区域（阴影区），三十多年前曾经是一片荒原，在巴西政府的支持和科研人员的努力下，如今已变成可以实施大规模机械化生产的世界新粮仓，有巴西“谷物带”之称。据此完成下列各题。



1. M 区域中部地带一般年降水最多的时间段是（ ）
 - A. 1—2 月
 - B. 4—5 月
 - C. 6—7 月
 - D. 8—9 月
2. 以下对 M 区域农业生产条件评价不合理的是（ ）
 - A. 水热搭配较好，适于热带农作物生长
 - B. 地广人稀，有利于大规模机械化生产
 - C. 河流较多，水系发达，灌溉水源充足
 - D. 土层深厚，有机质丰富，土壤肥力高
3. 近年来，M 区域的很多农田生产实施了作物种植与牧草畜牧（牛）交替进行，下列地区中农业主要生产类型与 M 区域相似的是（ ）
 - A. 美国大平原
 - B. 刚果盆地
 - C. 华北平原
 - D. 墨累达令盆地

解析：1. 读图，根据经纬度判断，M 区域位于巴西高原，属于热带草原气候，大部分地区年降水季节分配不均。南北半球季节相反，降水极少的月份多出现在 7—8 月，此时

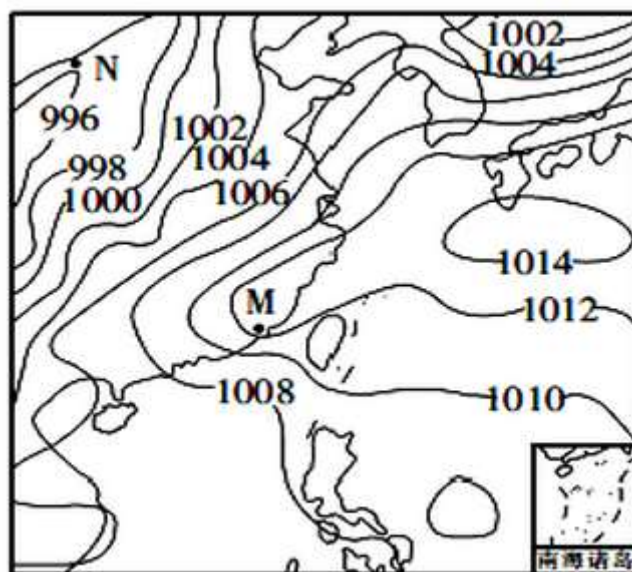
南半球是冬季，C、D 错误；4—5 月份是南半球的春季，降水较多，B 错。1—2 月是南半球夏季，降水量多，A 正确。故选 A 项。

2. 由上题可知，M 地位于热带地区，气温高，降水较多，水热搭配较好，适于热带农作物生长；M 地人口稀少，地广人稀，有利于大规模机械化生产；由图示可知，M 地为巴西高原，为众多河流的发源地，河流较多，水系发达，灌溉水源充足；因此 ABC 说法合理，排除 ABC；M 地区为热带草原气候，砖红壤广布，土壤酸性较强，有机质含量较小，土壤肥力较低，D 说法是错误，故选 D。

3. 近年来，M 区域的很多农田生产实施了作物种植与牧草畜牧（牛）交替进行，由此可以判断该地为混合农业。美国大平原分布的主要农业生产类型为商品谷物农业，A 错误；刚果盆地为热带雨林气候，主要分布的为热带种植园农业，B 错误；华北平原地形平坦，水热充足，主要以种植业为主，C 错误；墨累-达令盆地是澳大利亚的小麦-牧羊带，为混合农业区，D 正确。故选 D。

答案：1. A 2. D 3. D

下图为亚洲东部某日 11 时（北京时间）海平面等压线（单位：hPa）图。读图完成下列各题。



4. 此时 M 地最可能的天气状况及产生的影响分别是（ ）

- A. 阴雨绵绵不绝；体感温度较低
- B. 偏南风强劲；沙尘漫天飞舞
- C. 烈日当空笼罩；高温酷暑难耐
- D. 狂风暴雨不止，户外难以活动

5. 影响 N 地的天气系统未来移动方向最有可能是（ ）

- A. 东南
- B. 东北

C. 西南

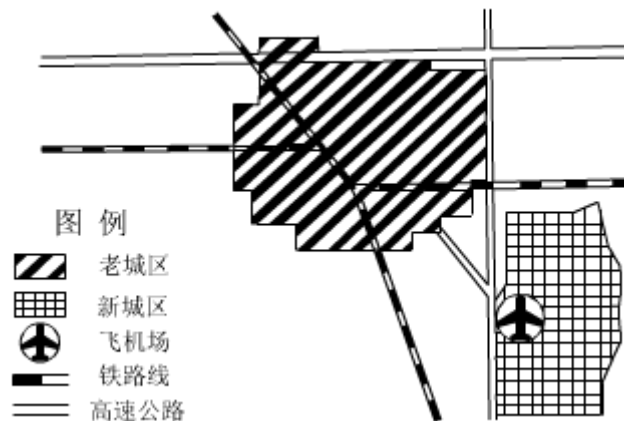
D. 西北

解析：4. 读图分析可知，此时亚欧大陆上为低压中心，太平洋上为高压中心，说明此时陆地气温高，海洋气温低，说明此时北半球为夏季。M处等压线凸向低值，为高压脊，受高压脊控制下，多晴朗干燥的天气晴朗，又因此时为夏季，长时间的晴天会导致高温酷暑难耐。故答案选C。

5. 读图分析可知，N地位于低压中心附近，为气旋天气系统，此时海洋形成高压，海洋和陆地之间形成气压差，空气由海洋吹向陆地，受北半球地转偏向力的影响，形成东南风，因此，受东南风的影响，该天气系统有可能像西北移动，故答案选D。

答案：4.C 5.D

下图为“我国某城市新、老城区分布图”，新城区的支柱产业是电子信息产业，读图完成下列各题。



6. 根据材料判断新城区位选择的主要原因是（ ）

- ①临近高速公路和机场，交通便捷
- ②工业基础好，产业集中度高
- ③位于盛行风上风向，大气污染少
- ④临近郊外，自然环境优美

A. ①②

B. ②③

C. ①④

D. ③④

7. 根据图中信息并结合所学知识判断，新城区支柱产业布局的主导区位素是（ ）

A. 劳动力丰富

B. 原料丰富

C. 邻近老城区，市场广阔

D. 临近航空港

8. 下列城市中与该城市地域结构模式最接近的是 ()

- A. 北京
- B. 武汉
- C. 上海
- D. 重庆

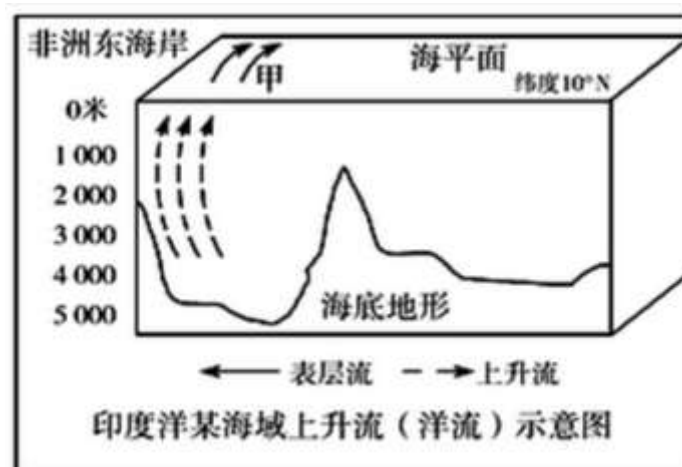
解析: 6. 由题干可知, 新城区的支柱产业是电子信息产业; 电子信息产业属于技术指向型工业, 其产品一般“轻薄短小”、价格贵, 所以产品和零部件的运输成本相对较低, 靠近航空港便于把产品运往世界各地, 根据材料分析可知, 新城区临近高速公路和机场, 交通便捷, ①对; 新城区微电子产业, 主要分布在没有工业基础的地方, ②错误; 我国为季风气候区, 夏季盛行东南风, 冬季盛行西北风, 因此该地冬季会位于盛行风下风向, 大气会污染城区, ③错误; 新城区原理老城区, 临近郊外, 环境优美, 符合电子产业对环境的要求, ④正确。故②④正确, 答案选 C 项。

7. 由题干可知, 新城区的支柱产业是电子信息产业; 电子信息产业属于技术指向型工业, 其产品一般“轻薄短小”、价格贵, 所以产品和零部件的运输成本相对较低, 靠近航空港便于把产品运往世界各地, 读图分析可知, 新城区周围没有高等院校, 科研机构等技术优势, 但有飞机场分布, 由此可以判断新城区支柱产业布局的主导区位素应该是临近航空港, 交通便捷。故答案选 D。

8. 读图分析可知, 该区域交通线路长且平直, 可以推断此地地形平坦开阔, 自然障碍较少, 且图中城区分布比较集中, 且成团块状, 因此该地为集中式城市结构, 重庆为山城, 受地形和河流影响较大, 地形破碎城市布局较为分散, D 错误; 武汉和上海首河流(长江)影响较大, 城市布局为组团式, BC 错误; 北京位于地形平坦开阔的华北平原, 主要城区呈集中式分布, 故 A 正确。

答案: 6. C 7. D 8. A

读印度洋某海域上升流(洋流)示意图, 完成下列各题。



9. 图示季节可能出现的现象是 ()

- A. 圣地亚哥此时炎热干燥

- B. 东非高原上的动物主要集中在赤道以北活动
- C. 南非高原草木繁盛
- D. 地中海沿岸阴雨连绵

10. 以下对甲地洋流的性质和意义表述正确的是 ()

- A. 甲是索马里暖流，对沿岸有增温增湿的作用
- B. 甲是索马里暖流，有利于减小海洋污染范围
- C. 甲是索马里寒流，冷海水来自底层海水上泛
- D. 甲是索马里寒流，主要动力是迎岸的东北风

解析：9. 读图，根据材料所给的海陆位置和纬度位置，可知该海域应该位于索马里半岛的东部海域，由图可知，此时甲处海域盛行上升流，说明此时甲处洋流是受离岸风影响形成，表层海水被吹走，底层海水上泛，形成上升流，表层洋流呈顺时针方向，因此该地是受西南风影响的季节，为北半球的夏季，南半球的冬季。南美洲的圣地亚哥为地中海气候，此时为冬季温和多雨，A 错误；赤道以北的，此时为雨季，草木茂盛，动物主要迁徙至此，B 正确；南非高原此时为旱季，草木枯黄，C 错误；地中海沿岸，在夏季受副高控制，高温干燥，D 错误。故答案选 B 项。

10. 读图并结合以上分析可知，甲地为上升流，主要是该地盛行西南风影响，把沿岸海水吹里海岸，从而导致深层冷水上泛而成，该洋流为索马里寒流，寒流对沿岸地区的气候具有降温减湿的作用，C 正确，ABD 错误。故选 C。

答案：9. B 10. C

下表所列的是某日甲、乙、丙、丁四地的昼夜长短情况。据此完成下题。

地点	甲	乙	地点	丙	丁
昼长	12 小时	14 小时	夜长	15 小时	7 小时

11. 四地纬度由高到低排序正确的是 ()

- A. 甲乙丙丁
- B. 乙丙丁甲
- C. 丁丙甲乙
- D. 丁丙乙甲

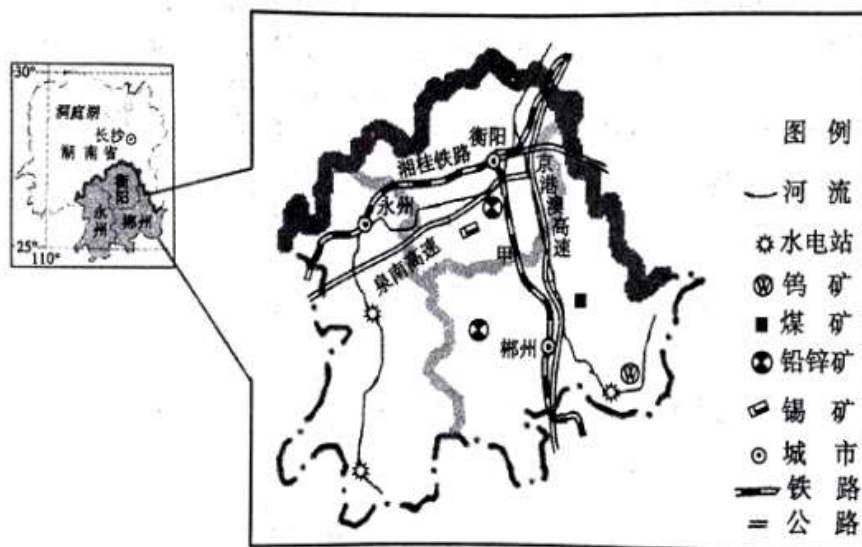
解析：本题主要考查昼夜长短的分布规律。赤道上终年昼夜等长，纬度越高，昼夜长短差别越大，与 12 的差值越大。甲地昼长为 12 小时，说明昼夜等长，位于赤道，乙地昼长为 14 小时，与 12 时相差 2，丙的夜长为 15 小时，与 12 相差 3，丁的夜长为 7 小时，与 12 相差 5，因此丁与 12 相差最大，因此纬度最高，其次是丙和乙，甲位于赤道，纬度最低，因此纬度由高到低排序正确的是丁丙乙甲，故答案选 D。

答案：D

12. (22 分) 阅读材料，完成下列问题。

材料一：湘南承接产业转移示范区包括衡阳、郴州、永州三市，土地面积 5.71 万平方千米，覆盖 34 个县（市、区），是继安徽皖江、广西桂东、重庆沿江承接产业转移示范区后，第四个国家级承接产业转移示范区。

材料二：湘南承接产业转移示范区示意图



材料三：目前广汽菲亚特、吉利汽车、比亚迪、中航集团、富士康、戴尔等一批叫得响的大项目已陆续在湘南片区“安营扎寨”。

(1) 分析东部地区制造业企业为何选择“出走”_____。

(2) 简述湘南地区承接东部地区产业转入的优势条件_____。

(3) 请在下列两个问题中选择一个作答。如果多答，则按所做第一个问题计分。

问题①：简述大批企业的转入对湘南地区的影响_____。

问题②：简述产业转出对东部地区的影响_____。

解析：本题以湘南承接东部产业转移为背景材料，考查产业转移的原因，区域承接产业转移的条件，以及产业转移的影响等相关知识，意在考查学生的材料解读和分析能力，利用相关地理知识解决实际问题的能力。(1) 企业为何选择“出走”的实质就是产业转移，企业进行产业转移的目的是寻求最佳区位，获得更大的利润。我国东部地区，随着经济发展水平的提高，土地价格、劳动力价格和数量都不在占有优势，从而导致生产成本上升，因此为了寻求优质而廉价的劳动力资源，降低内部交易成本，为了在更大范围内开拓市场，提高市场占有率，东部地区制造业企业选择了产业转移。

(2) 区域承接产业的条件主要从地理位置、交通、资源、政策等方面分析。读图分析可知，湘南地位于湘黔粤桂四省交界处，临近珠三角经济区，地理位置优越；境内有多条公路、铁路干线穿过，交通发达，对外联系方便；该地有色金属、煤、水电等能源资源丰富，国家政策大力支持。

(3) 本题主要考查产业转移的影响，分别从对转入区和转出区量方面进行分析。作答时要注意从有利和不利两个方面回答。

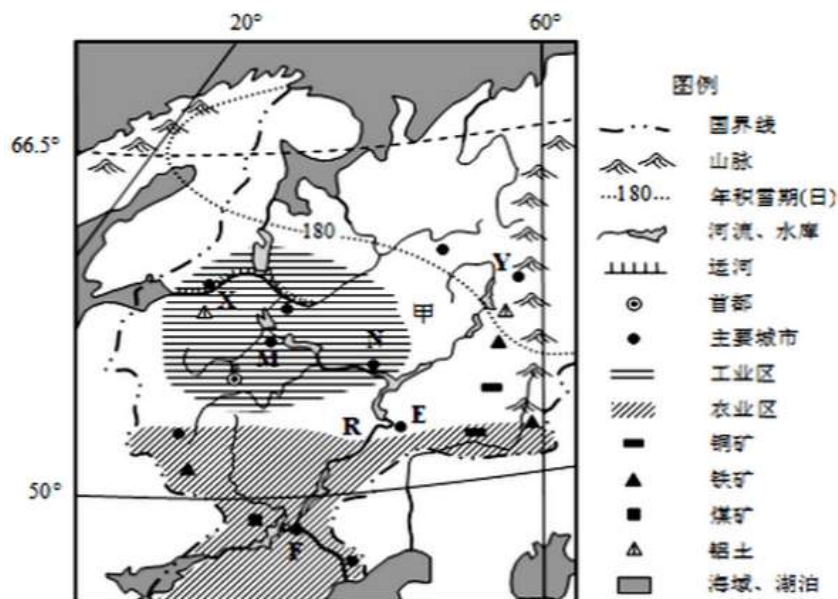
答案：(1) 东部地区地价上涨、劳动力紧缺造成生产成本上升；寻求优质而廉价的劳动力资源；降低内部交易成本；开拓中西部地区市场，提高市场占有率

(2)地理位置优越，位于湘黔粤桂四省交界处，临近珠三角经济区；交通发达，境内有多条公路、铁路干线穿过，对外联系方便；有色金属、煤、水电等能源资源丰富；国家政策大力支持

(3)加快本地区经济结构调整，缩短产业升级时间，加快工业化进程，促进经济发展；促进区域产业分工与合作，增加本地区劳动力的就业机会；容易造成环境污染
利于生产要素集中到新的主导产业，实现产业结构调整升级；促进区域产业分工与合作，加强与中西部地区的联系与交流；减轻工业污染，改善区域环境质量

13. (24分) 阅读材料，完成下列问题。

材料一：下图为世界某区域略图。



材料二：图中R河是内流河，以积雪融水补给为主。R河流经的甲平原是所在国政治、经济的核心区域，人口约1亿。

- (1) 试分析R河MN段到EF段水量变化的特点及原因_____。
- (2) 简述图中180日年积雪期等值线的分布特点及原因_____。
- (3) 评价甲平原北部种植小麦的气候条件_____。
- (4) 分析该国在甲平原大力发展内河航运的主要原因_____。

解析：本题以世界区域图示为背景，考查世界主要国家，区域自然环境特征，区域农业的发展条件，主要交通方式等相关知识点，意在考查学生的材料分析和读图能力，相关地理知识的迁移应用能力。

(1) 读图，图中MN段位于上游，汇水面积较小，水量小。MN段的纬度高，所以结冰期较长。图中EF段位于伏尔加河的下游，且有支流汇入，汇水面积相对较大，故EF段水量较大。EF段纬度相对较低，结冰期较短，汛期出现较早，汛期较长。

(2) 读图，X地距离大西洋较近，受来自大西洋的西风影响较大，这里位于东欧平原地区，地势较低，冬季寒冷期时间较短。Y地距大西洋远，位于乌拉尔山区，地势较高，冬季寒冷时期长，积雪期时间长。所以X地年积雪期比Y地短。

(3)农作物生长的自然条件，主要从气候、地形、水源、土壤等方面考虑。甲平原是伏尔加河流域，平原北部是俄罗斯的北部地区，纬度相对较高，夏季热量条件较好，灌溉水源充足，有利于小麦的生长。地形平坦，便于耕作、收割。冬季积雪覆盖，利于小麦保温越冬，春季积雪融化，土壤水分条件好。冬季寒冷，害虫不易过冬，病虫害少。

(4)读图，根据图中的城市符号和矿产资源符号分析，该国城市分布集中地区，资源分布很少，也就是该国农矿产品生产和消费的空间分布不平衡，货物运输量大。水运运价低、运量大，甲地河流流速较慢，适合大宗货物的运输。甲平原河网密集，河道间开凿有运河相连，投资较少，效益高，水运便利。

答案：(1)增大，EF 段位于 MN 段的下游，且有支流汇入，故水量增大

(2)特点：该线在图中西部地区向北（向高纬地区）突出，并且在西部沿海地区与海岸线（与斯堪的纳维亚山脉）平行；原因：盛行西风和北大西洋暖流的增温增湿作用明显；西部地区地势较东部更低，气温更高，故积雪期较短

(3)有利：冬季寒冷而漫长，病虫害少，小麦品质优良。夏半年降水少，光照充足，昼夜温差大，有利于小麦有机质积累。不利：纬度较高，热量不足，积温低，易受冻害影响，产量不稳定

(4)该国农矿产品生产和消费的空间分布不平衡，货物运输量大；水运运价低、运量大，适合大宗货物的运输；甲平原河网密集，且有运河相连；河流流速较慢，适合航运

14. (10 分) 【旅游地理】

千岛湖，位于中国浙江省杭州西郊淳安县境内，是长江三角洲地区的后花园，是世界上岛屿最多的湖，因湖内拥有 1078 座翠岛而得名。近期，千岛湖景区新开设了热气球观光项目，游人花费 260 元就能享受 15 分钟俯瞰千岛湖的新体验。

下图为千岛湖景区俯瞰图。



分析千岛湖景区新开设热气球观光项目的原因，并推测其运营的天气条件

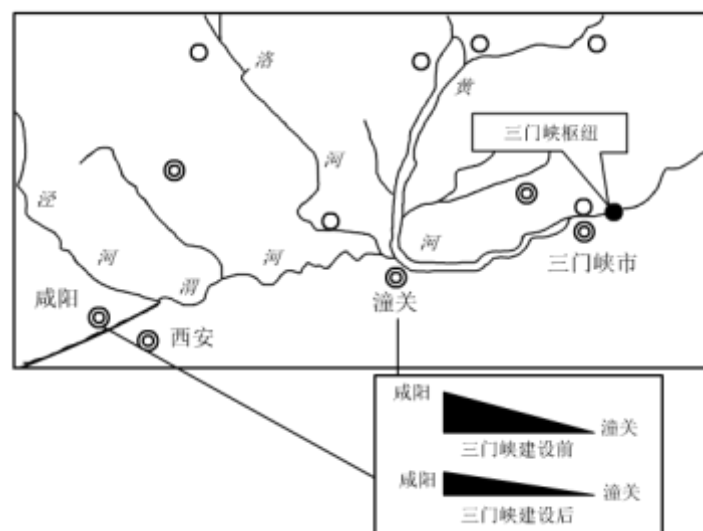
_____。

解析：千岛湖景区新开设热气球观光项目的原因主要从热气球观光的优点及开发条件角度分析。开发条件包括市场距离、交通通达度等。热气球观光能从高空俯瞰及拍摄景区全景，视野开阔，为游客开拓新的景区观赏视角，同时，千岛湖所处地区为我国经济发达地区，市场距离近，市场广阔。热气球漂浮在空中，受天气条件影响大，其运营的天气条件是晴天、能见度高、风力较小。

答案：原因：热气球观光能从高空俯瞰及拍摄景区全景，视野开阔，为游客开拓新的景区观赏视角，提高景点的吸引力；千岛湖地处长江三角洲地区，邻近主要客源市场；长三角地区经济发达，高消费人群规模大。天气条件：晴天，且能见度高（或空气透明度高）；风力较小

15.（10分）【环境保护】

三门峡水库是黄河第一个大型水利枢纽工程。半个世纪以来，关于它“生死”问题的争论，一直没有停歇过。下图为咸阳—潼关河段纵剖面示意图。



分析三门峡水利枢纽工程的修建对生态环境的影响_____。

解析：三门峡水利枢纽工程的修建对生态环境的影响一般从有利和不利两个方面来回答；生态环境可从水文(水质、水量)、气候、生物、地形地质四个方面来回答。对水文的影响：三门峡修建以后，泥沙淤积，水位抬高，土壤盐碱化；库区蓄水可增大自净能力，对改善该地区水质有一定作用；通过三门峡水库的调蓄运用和黄河水量的统一调度，解决来水时空分布不均匀和防止黄河断流问题。对气候影响：巨大的水域面积对周边气候起着极大的调节作用。对生物影响：水库拦截使生物多样性减少；对地形地质影响：水库运行期间水位人为升降落差大，加上黄土土质疏松，库岸会在流水冲蚀作用下引起岸边崩塌。

答案：有利：库区蓄水可增大稀释自净能力，对改善该地区水质有一定作用；巨大的水域面积对周边气候起着极大的调节作用；通过三门峡水库的调蓄运用和黄河水量的统一调度，解决来水时空分布不均匀和防止黄河断流问题。不利：三门峡修建以后，

泥沙淤积，水位抬高，土壤盐碱化；水库拦截使生物多样性减小；水库运行期间水位人为升降落差大，加上黄土土质疏松，库岸会在流水冲蚀作用下引起岸边崩塌