



太原市 2017-2018 学年第一学期高二年级期中试卷

地 理

本试卷为闭卷笔答，答题时间 120 分钟，满分 150 分。

(考试时间：下午 2:30—4:30)

注意事项：

1. 本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。
2. 回答第 I 卷前，考生务必将自己的姓名、学校、年级和联系方式涂写在答题卡上。
3. 回答第 I 卷时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。写在本试卷上无效。
4. 回答第 II 卷时，将答案写在答题卡相应位置上。写在本试卷上无效。
5. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷（选择题共 40 分）

注意事项：

1. 答第 I 卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色字迹的中性笔将所需填写的内容填在答题卡上。
2. 每小题选出答案后，请将答案填涂在答题卡上，答案写在试题卷上无效。

一、选择题（本题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题只有 1 个正确选项，不选、多选、错选均不得分。将每小题的正确选项填入下表中）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	B	A	D	C	C	D	C	C	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	A	D	D	C	A	D	D	C

1968 年南京长江大桥建成通车，1999 年以来江苏省境内又陆续建成了多座长江大桥。江苏习惯上以长江为界分为苏南和苏北两地区（图 1），苏南地区位于长江三角洲，经济发达。据此，完成 1—3 题。

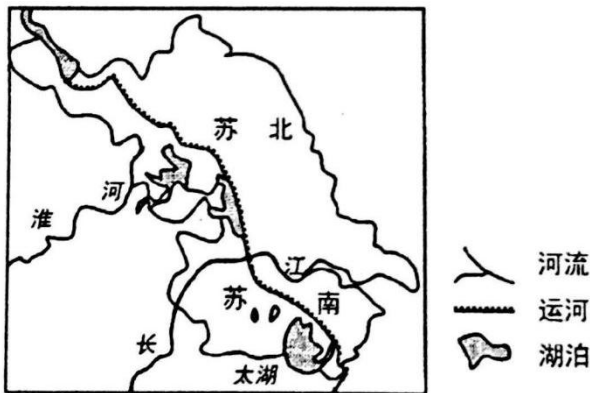


图1

(1) 苏南和苏北地区之间

7. 大致以淮河为界 B.有明确的地理界线 C.无对应的自然标志 D. 地理界线比较模糊



区域具有一定的界线，界线有模糊和明确之分。苏北和苏南以长江为界，该界限是一条明确的河流，是划分苏北苏南的标志。所以，A、C、D 错，选 B。

2. 进入 21 世纪，促使苏南、苏北两个地区经济合作更加广泛的主导因素是

- A. 市场 B. 交通 C. 技术 D. 资金

市场互补，技术交流和资金融通，是区域之间经济合作的表现，而促使这些要素在区域间达成合作的，在于交通和通信设施的完善。故选 B。

3. 利于苏北、苏南地区经济合作的条件是

- A. 产业结构的差异 B. 语言文化的差异 C. 社会福利的差异 D. 交通状况的差异

语言文化和交通状况的差异，是阻碍区域间经济合作的障碍；社会福利的差异，会导致生产要素向经济发达区集聚。而产业结构的差异，是促进区域间产业转移的重要因素，产业转移在一定程度上既是对区际商品贸易与区际要素流动的一种替代，又可以促进劳动力、资本和技术在区域间的流动。有利于区际间进行经济合作。故选 A。

图 2 示意 2012 年我国某省部分城市可持续发展水平（指数）。读图完成 4—5 题。

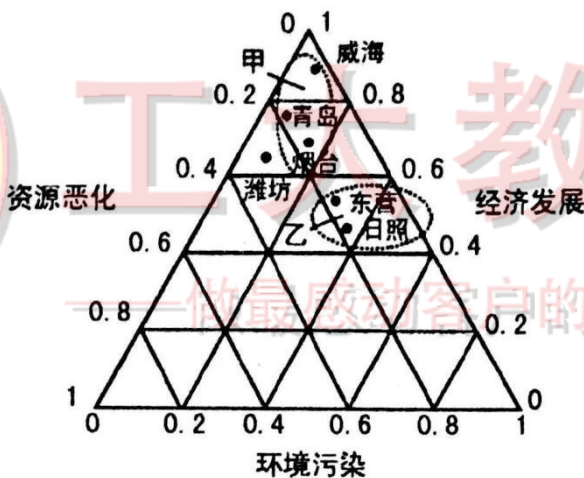


图2

4. 图示城市中可持续发展水平最好的是

- A. 日照市 B. 潍坊市 C. 东营市 D. 威海市

本题考查对图表的识读能力。城市可持续发展水平最好的，应当是经济发展水平高，资源恶化和环境污染都比较小的。通过读图，可以判断威海是最符合要求的。故选 D。

5. 与甲类城市相比，乙类城市

- A. 单位 GDP 能耗少 B. 经济环境协调发展 C. 单位 GDP 污染大 D. 城市发展水平高

本题考查对图表的识读能力。通过判读，甲类城市和乙类城市的主要区别在于，乙比甲的经济发展水平低，环境污染严重。故选 C。

20 世纪后期，在经济全球化大背景下，发达国家制造业加速外迁，制造业日趋“空心化”。近年来发达国家纷纷推行“再工业化”战略，制造业出现明显的“回巢”现象。据此完成 6—8 题。



6.20 世纪后期，发达国家制造业外迁的最终目的是

- A. 占领更多市场 B. 加强国际合作 **C. 追求更高利润** D. 转嫁环境问题

该题把握“根本”二字，企业发展的根本目的，是追求利润。故选 C。

5. 制造业“空心化”直接后果是

19. 城市化水平降低 B. 环境质量下降 C. 工业化水平降低 **D. 就业人口减少**

在 20 世纪后期，发达国家经过环境治理和科技创新，已达到城市化水平高，环境质量好，工业化水平高的程度。制造业大量“外迁”，首先会解聘大量本国劳动力，所以，直接的后果是就业人口减少。故选 D。

8. 发达国家“回巢”的制造业类型主要为

- A. 技术和资源密集型 B. 劳动和资金密集型 **C. 资金和技术密集型** D. 劳动和资源密集型

发达国家技术先进，资金雄厚，劳动力素质高，价格高，所以，回巢的制造业多为附加值较高的技术和资金密集型企业。故选 C。

南水北调东线工程，从长江下游扬州引水，利用京杭大运河北送；中线工程，从大坝加高加固的丹江口水库引水北送。2017 年 6 月，南水北调东线、中线一期工程累计输水达到 100 亿立方米，相当于从南方搬运了 700 个西湖。图 3 示意南水北调东线、中线工程。据此完成 9-11 题。

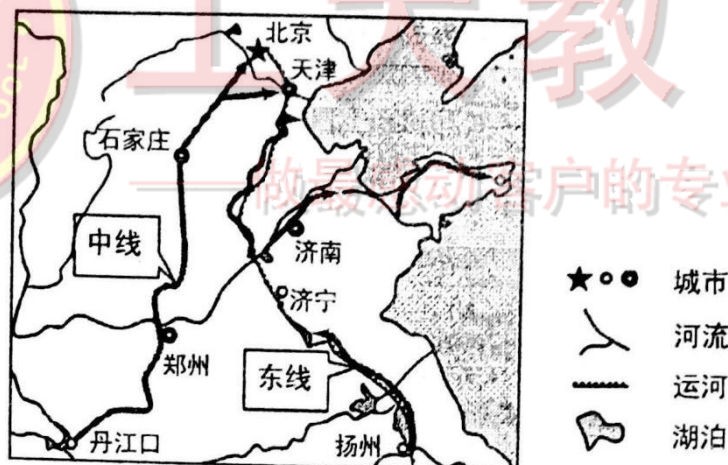


图3

9. 与东线工程相比，中线工程

- A. 施工难度小 B. 沿线人口多 **C. 水质较好** D. 可调水量大

中线工程需开凿新运河，建设成本高；东线工程沿线经济发达，人口稠密，工农业发达，河水污染严重，水质较差，且沿线河湖较多，可调水量大。故选 C。

10. 南水北调工程对京津地区的意义主要表现为

- A. 缓解水资源紧张状况** B. 解决地面沉降问题 C. 增加水电装机容量 D. 改善能源消费结构

南水北调工程，主要是为缓解我国北方地区水资源紧缺状况，不能根本上解决地面沉降问题。沿线地势起伏小，落差小，不利于开发水能资源，所以对改善能源消费结构意义不大。故选 A。



- 11.加高加固丹江口水库大坝的主要目的是
- A. 改善库区生态环境 B. 改善周边土地盐碱化状况
- C. 增大水库的库容量 D.减轻下游地区的水旱灾害

加高加固水库后，水源地水位抬升，增加了水库的库容量；汉江中下游水量明显减少，生态环境问题凸显；土地盐碱化出现在干旱半干旱地区。故选 C。

图 4 示意美国本土农业带的分布。据此，完成 12—14 题。



图4

- 12.M 农业带所属的农业地域类型是
- A.混合农业 B.商品谷物农业 C.水稻种植业 D.大牧场放牧业

本题为识记性题目，根据美国的农业带分布，可知 M 商品谷物农业，主要种植玉米。故选 B。

- 13.N 农业带的优势农产品是
- A.牛奶和乳制品 B.棉花 C.小麦 D.畜产品

本题为识记性题目，根据美国的农业带分布，可知 N 地为乳畜带，故主要农产品是牛奶和乳制品，选

- 14.促使 N 农业带优势农产品进一步提高品质的主导因素是
- A.牧草 B.交通 C.气候 D.市场

N 地发展乳畜带的主要区位优势是市场广阔，该地位于美国的东北部工业区，经济发达，消费水平高。因此，对消费品的质量要求也较高。故选 D。

我国某山区因受人为干扰，形成水土流失。为治理该环境问题，当地采用人工种植油松和混交林的方式造林育林。下表为不同土地覆被下单位面积水土流失状况的观测数据。据此，完成 15—17 题。

降水量 (mm)	降雨 强度	坡耕地		混交林		油松幼林地	
		径流量 (L)	泥沙量 (kg)	径流量 (L)	泥沙量 (kg)	径流量 (L)	泥沙量 (kg)
33	弱	155	41.3	111	0.1	154	18
14	很强	327	39.4	29	0.5	212	25



19	强	113	1.2	28	0.3	52	0.6
----	---	-----	-----	----	-----	----	-----

15.该地区水土流失的主要原因可能是

- A.降水强度大 B.种植混交林 C.种植油松 D.开垦坡地

考查获取信息的能力。从表格中，可知该地的泥沙量大部分来自坡耕地。故选 D。

16.相同降水强度下，泥沙量由小到大依次是

- A.混交林地 坡耕地 油松幼林地 B.坡耕地 油松幼林地 混交林地
C.混交林地 油松幼林地 坡耕地 D.油松幼林地 混交林地 坡耕地

考查获取信息的能力。从表格中，可知相同降水强度下，泥沙量最小的是混交林，其次是油松幼林地，最大的是坡耕地。故选 C。

17.据表可知

- A.森林树种越丰富，生态效益越优 B.开垦坡耕地可有效改善当地生态
C.植树造林的生态效益优于自然恢复植被 D.油松幼林地的地下根系固土能力强

考查获取信息的能力。从表格中，可知开垦坡耕地，泥沙量最大，水土流失最严重，B 不选。C 选项，材料中没有体现自然恢复植被下的生态状况。表格中，混交林的泥沙量最小，所以固沙能力最强，D 不选。故选 C。

图 5 为田纳西河流域的综合开发与治理示意。据此，回答 18—20 题。

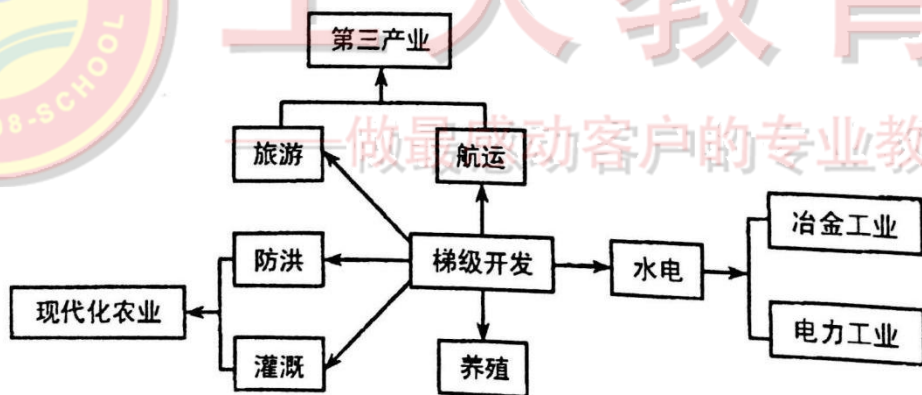


图5

18. 水电开发必要的自然条件是

- ①河网密集 ②支流众多 ③水量丰富 ④河流落差大
A. ①② B.②③ C.①④ D.③④

水能开发利用的是水的重力势能，所以与水量的大小，河流的落差高度有关。故选 D。

19. 该流域开发的核心环节是

- A.防洪 B.水力发电 C.航运 D.梯级开发

从材料中的关系图可以看出，梯级开发建设的水库为水电、航运、防洪、旅游、养殖和灌溉提供了充分的条件。故该流域开发的核心环节是梯级开发，选 D。



20.该流域建成全国综合性的工业基地主要得益于

- A.丰富的水和煤炭 B.便利的航运条件 **C.充足的电力供应** D.广阔的市场需求

从图中可以看出，该区域的工业主要是冶金工业和电力工业，这两大产业的发展都得益于水电。故选 C。

第 II 卷（非选择题共 75 分）

注意事项：

- 1.用 0.5 毫米黑色字迹的中性笔答在答题卡上。
- 2.答卷前将密封线内项目填写清楚，答案写在试题卷上无效。

二、非选择题（共 5 小题）

21.阅读图文资料，完成下列要求。（12 分）

赣江是鄱阳湖流域的第一大河，20 世纪 80 年代以来，为发展农田水利，赣江流域建了 4300 余座水库，开展了大规模的水土保持工作，封山育林，成效显著。图 6 为赣江流域不同年份径流量与输沙量的变化。

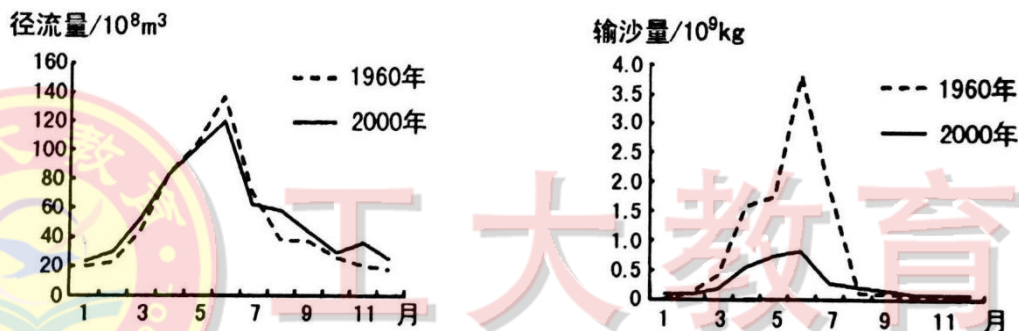


图6

(1) 据图说明赣江年径流量与输沙量的变化规律。（6 分）

【分析】：描述线性事物的变化。

【答案】：径流量与输沙量的年变化规律基本一致，大致呈单峰型分布，一月极低，六月极高；径流量、输沙量主要集中在汛期（3~7 月）；输沙量的集中度大于径流量。（每点 2 分，任答 2 点得 4 分）

(2) 据图描述赣江 1960 年到 2000 年输沙量的变化特点，并说明其原因。（10 分）

【分析】：考查影响河流含沙量的因素。

【答案】：变化：年平均输沙量减小；（2 分）输沙量的季节变化减小（2 分）

原因：该流域修建的众多水库对泥沙的截留和调节；（2 分）封山育林等水土保持措施使植被覆盖率增加，涵养水源和保持水土能力增强，水土流失减轻。（2 分）

22.（12 分）阅读图文材料，完成下列要求。

图 7 示意 2012 年中国粮食供需空间分布。读图完成下列要求。



图7

(1) 说出甲地区成为高余粮地区的主要区位优势。(6分)

【分析】：考查影响农业生产的区位因素。

【答案】：地广人稀，人均耕地多；黑土广布，土壤肥沃；平原面积广大，农业机械化水平高。(每点 2 分)

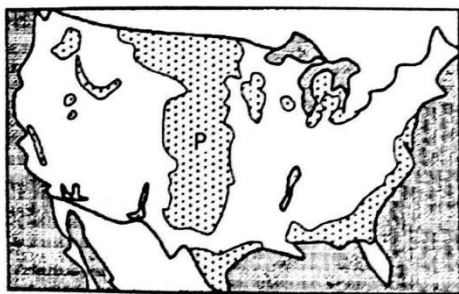
(2) 与甲地相比，说明乙地区成为高缺粮地区的最主要原因，并提出保障其粮食供给的重要措施。(6分)

【分析】：考查影响农业生产的区位因素和农业可持续发展的措施。

【答案】：人均耕地少(人多地少)。(2分) 措施：粮食的跨区域调配；(2分) 加大科技投入，提高粮食单产；(2分) 保护现有耕地，保障粮食生产面积等。

23. (12分) 阅读图文材料，完成下列要求。

20 世纪 30 年代，美国曾发生一系列破坏性的“黑风暴”，图 8 示意美国农田黑风暴危害严重区的分布。这些地区的许多草地被开垦用来种植小麦，“黑风暴”造成许多农场颗粒无收。图 9 示意 P 区域各月风蚀量占年风蚀量比重的变化。



黑风暴危害严重区

图8

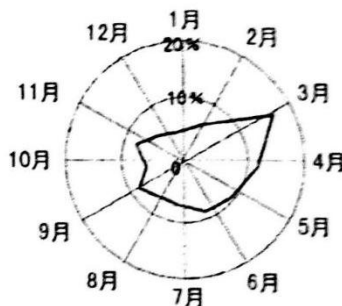


图9

(1) 说出 P 区域黑风暴多发季节及原因。(6分)

【分析】：考查土地荒漠化形成的自然原因。

【答案】：春季。(2分) 原因：春季气温回升快，多大风天气；地表干燥且缺少植被保护；地表多松散物

(2) 指出黑风暴产生的人为原因及其对农业生产的主要危害。(8分)



【分析】：考查土地荒漠化形成的人为原因和治理措施。

【答案】：人为原因：大规模垦荒种植。（2分）

主要危害：大风使农作物受损；（2分）大风将表层肥沃土壤带走，导致土壤肥力降低，农作物减产；（2分）加剧干旱，使农作物枯萎、死亡。

24.（12分）阅读图文材料，完成下列要求。

据调查，1988年山西省有1800余家小焦化企业。随着国家相关政策和法规的实施，山西省对焦化企业实行了集中化、合理化整改，至2014年已形成18个500万吨级焦化园区，极大地改善了该产业污染严重的状况。

图10示意1994年和2014年山西省焦化厂布局的变化。

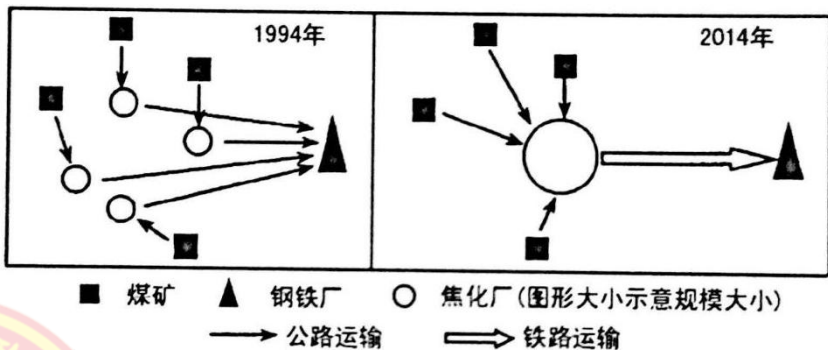


图10

(1) 据图描述山西省从1994年到2014年焦化厂布局的变化特点。（6分）

【分析】：描述点状事物的变化。

【答案】：数量由多到少；（2分）规模由小到大；（2分）分布由分散到集中。（2分）

(2) 推测山西省建立大型焦化产业园区后，在生产过程和运输过程中，为减少环境污染所采取的措施。（8分）

【分析】：考查治理工业化污染的措施。

【答案】：生产过程：（由于规模大，实力强，）采用清洁技术和设备，减少能耗，提高资源利用率；（2分）采用控制排放或回收再利用等技术和设备，减少废弃物排放量，降低废弃物对环境的危害。（2分）运输过程：（由于生产集中，）修建铁路专用线或采用封闭运输。（2分）

25.（12分）阅读图文材料，完成下列要求。

中亚地广人稀，自然和农业资源极为丰富，与我国经济互补性强。其中，哈萨克斯坦是我国在中亚最大的贸易伙伴。中—哈国际合作示范区位于丝绸之路经济带的北通道，是我国面向中亚地区的重要战略节点和门户。图11为中亚地区和中—哈国际合作示范区（虚线范围）示意。

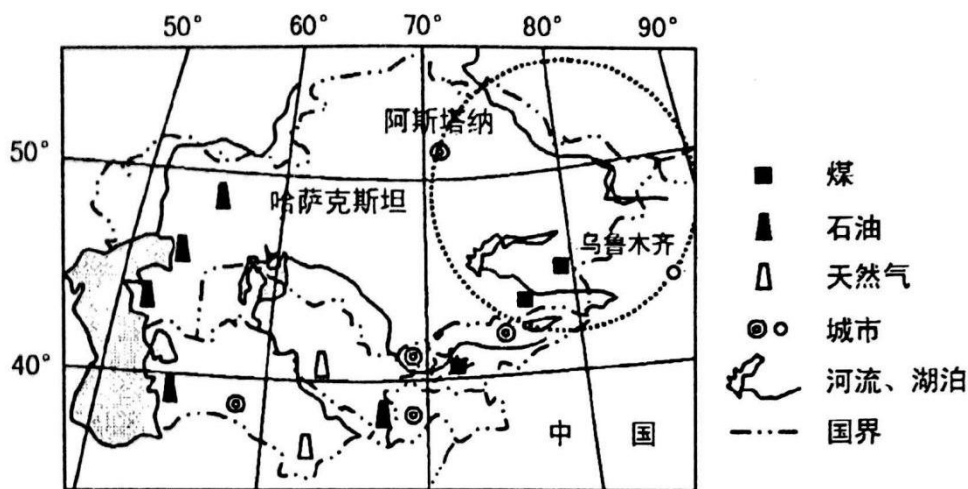


图11

(1) 说明我国大量制造企业落户中—哈国际合作示范区的主要原因。(6分)

【分析】：考查工业集聚的原因。

【答案】：该区资源丰富，靠近原料、能原产地；位于丝绸之路经济带的北通道，便于进行出口贸易，国际市场广阔；土地和劳动力成本低；两国政府的政策扶持；大量产业集聚，可共享基础设施和信息，获得规模效益。(每点2分，任答3点得6分)

(2) 说出丝绸之路经济带的建设对中亚地区的积极意义。(6分)

【分析】：考查区域经济联系过程中产生的积极意义。

【答案】：有利于将资源优势转变为经济优势，促进经济发展；有利于加快资金、技术的引进，促进相关产业的发展；有利于承接产业转移，促进产业升级；(任答2点得4分) 有利于加快基础设施建设；增加就业机会，提高收入水平；促进与我国文化、贸易等交流等。(任答1点得2分)