

太原市 2015-2016 学年第二学期高一年级期末试卷

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:

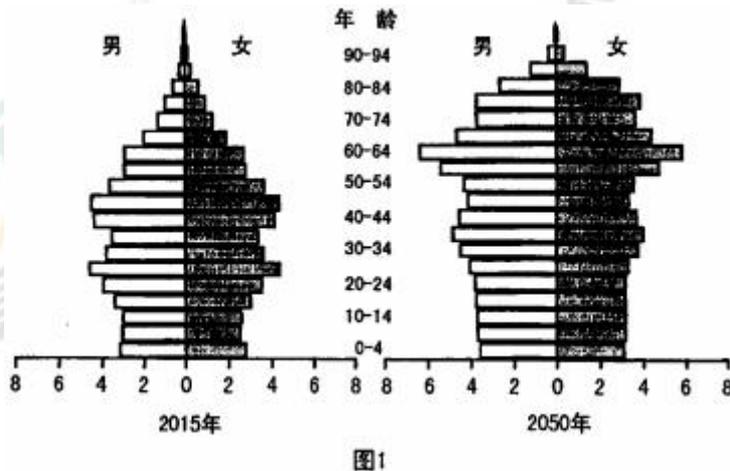
1. 本试卷分第 I 卷 (选择题) 和第 II 卷 (非选择题) 两部分。
2. 回答第 I 卷前, 考生务必将自己的姓名、学校、年级和联系方式涂写在答题卡上。
3. 回答第 I 卷时, 选出每小题答案后, 用 2B 铅笔把对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再涂选其他答案标号。写在本试卷上无效。
4. 回答第 II 卷时, 将答案写在答题卡相应位置上。写在本试卷上无效。
5. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

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	C	B	D	B	A	C	C	D	D	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	A	D	B	A	C	C	B	C

图 1 示意我国 2015 年及预测的 2050 年人口结构 (%)。读图, 完成 1-2 题。

1. 2050 年与 2015 年人口结构比较, 差异最大的是



- A. 少儿人口比重 B. 青壮年人口比重 C. 老年人口比重 D. 人口的性别比重

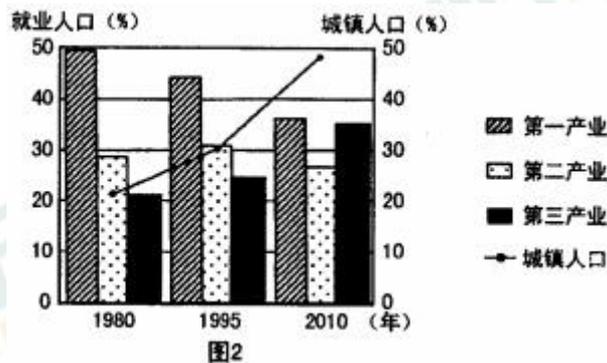
本题考查人口统计图的判读, 比较 2050 年和 2015 年的人口结构图, 变化最明显的是 60 岁以上的人口比重大大增强, 所以, 老年人口比重增大。故选 C。

2. 预测 2050 年, 我国

- A. 人口增速加快 B. 人口死亡率上升 C. 社会负担减轻 D. 人口出生率下降

本题考查人口金字塔图的判读和人口老龄化问题。根据 2050 年人口金字塔图, 年轻人比重小, 中年以上比重大, 可以判断 2050 年为人口缩减型, 即人口老龄化问题比较严重。人口老龄化问题严重, 人口增速减缓; 人口死亡率上升是人口老龄化的结果; 社会负担加重是人口老龄化的结果, 而不是社会负担减轻; 人口出生率下降是人口老龄化问题产生的原因, 不是结果。故选 B。

图 2 示意山西省 1980-2010 年就业结构与城镇人口比重变化。读图, 完成 3-5 题。



3. 1980 年-2010 年山西省

- A. 第三产业就业人数超过第一产业 B. 第二产业就业人口比重持续提高
C. 农村人口呈“低—低—低”增长模式 D. 劳动力逐步向第三产业转移

本题考查城市化问题。据图可知, 第三产业人口比重上升最快, 但没有超过第一产业; 第二产业人口比重有所起伏, 但变化不大; 第一产业(农业)人口比重在下降, 但是反应不出农村的人口增长模式; 第一产业人口比重下降, 第二产业变化不大, 第三产业比重上升, 所以, 劳动力逐步向第三产业转移。故选 D。

4. 1980-2010 年山西省城市化进程主要取决于

- A. 第一产业 B. 第二产业 C. 第三产业 D. 城镇人口

本题考查城市化问题。重点强调在山西省, 山西是我国能源大省, 重工业基地。工业是山西省城市经济的主要支柱, 能安排大量劳动力就业。所以山西城市化进程主要取决于第二产业。故选 B。

5. 为增强工业对农业产业化带动作用, 山西省中小城市可着力发展

- A. 原料指向型工业 B. 市场指向型工业 C. 动力指向型工业 D. 技术指向性工业

本题考查工业区位因素。农业能够提供给工业的生产要素(原料、市场、动力和技术等), 更多的是农业的劳动产品——动植物, 它们在工业里更多是作为原料进行生产加工的, 而且在生产的过程中, 大多数原料失重较大, 而且相比较其最终的工业产品, 原料的运输成本高, 所以应着力发展原料指向型工业。故选 A。

近年来, 我国有些农村地区新建住宅多集中在村庄外围, 而内部却存在大量的空闲宅基地和闲置土地, 形成了内空外延的用地状况, 即所谓的“空心村”现象。据此, 完成 6—7 题。

6. “空心村” 的出现使

- A.城市化的进程减慢 B.农村生态环境恶化 C.大量土地资源浪费 D.劳动生产率提高

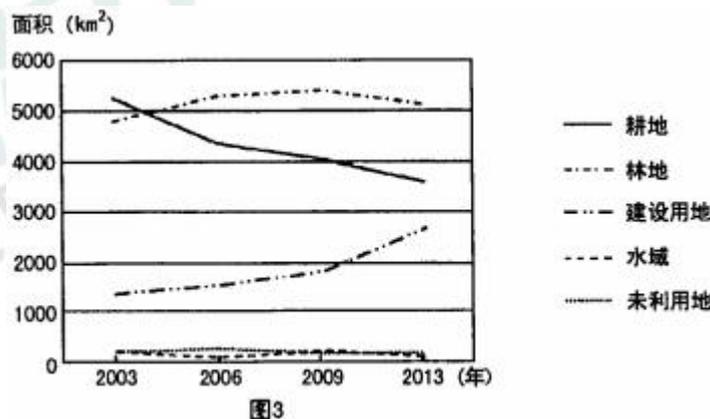
本题考查城市化以及获取解读信息的能力。空心村的出现，说明了城市化进程加快，而非减慢；农村生态环境改善，不是恶化；材料里，“而内部却存在大量的空闲宅基地和闲置土地”，反映了大量土地资源浪费；故选 C。

7.针对上述问题，农村地区应

- A.鼓励青壮年外出务工 B.扩大农村人口容量 C.合理规划住宅用地 D.加大农业技术投入

本题考查城市化以及获取解读信息的能力。上述问题是大量土地资源浪费（内部存在大量的空闲宅基地和闲置土地），解决措施就是合理规划住宅用地。故选 C。

图 3 示意某市 2003 年-2013 年土地利用面积变化情况。读图，完成 8-9 题。



8.2003 年-2013 年该市耕地面积变化的主要原因是

- A.退耕还林 B.退耕还湖 C.土地退化 D.城市扩张

本题考查获取和解读信息的能力。图中耕地面积逐年减少，而其他用地类型中，只有建设用地逐年增加最明显，其他变化都不大。故选 D。

9.该市建设用地的变化可能导致

- A.生物多样性增加 B.地下水位升高 C.地表高低不平 D.地表径流增多

本题考查获取和解读信息，调动和运用知识的能力。图中反应建设用地规模逐年扩大，带来的结果：生物多样性减少（生物生存空间减少），地下水位下降（地面硬化，下渗减少，地表径流增多，地下径流减少；城市化进程中需水量增多），地表趋于平缓（便于城市建设），和地表径流增多（地面硬化，下渗减少，地表径流增多，地下径流减少）。故选 D。

城市通风走廊是以提升城市的空气流动性为目的，为城区引入新鲜空气而构建的通道。2016 年初，北京市规划了 5 条宽度 500 米以上的一级通风廊道以及多条宽度 80 米以上的二级通风廊道。图 4 示意北京主要通风廊

道分布。据此，完成 10-11 题。

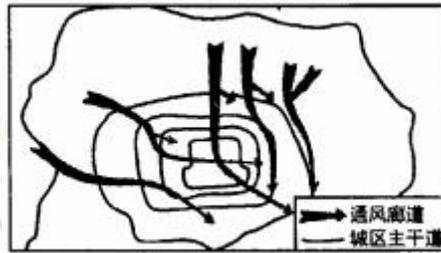


图4

10.通风廊道的建设会

- A.消弱城市热岛效应 B.提高城市建筑密度 C.减少城市绿地覆盖 D.缓解城市交通拥堵

本题考查热力环流的应用和调动运用知识的能力。城市通风走廊是以提升城市的空气流动性为目的，为城区引入新鲜空气而构建的通道。空气环流的过程，是物质和能量（热能）交换的过程，势必减弱城郊之间的热力差异，从而消弱城市热岛效应。故选 A。

11.影响北京市通风廊道走向的主要因素是

- A.街道分布 B.地形地势 C.盛行风向 D.功能分区

本题考查获取和解读信息，调动和运用知识的能力。据图可判断，北京市通风廊道走向和街道分布并不完全一致；地形地势产生的山谷风相比较北京地区的盛行风（季风环流），它是微弱的；通风廊道对功能分区有影响，而不是功能分区影响通风廊道（颠倒因果）。故选 C。

图 5 示意我国某地循环农业生产模式。读图，完成 12-14 题。

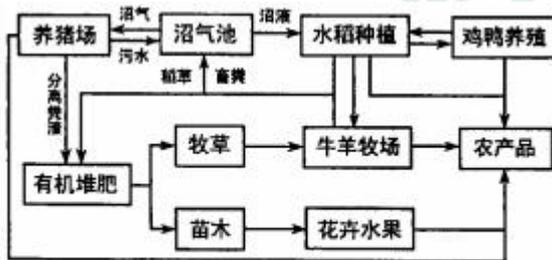


图5

12.该地的农业地域类型是

- A.水稻种植业 B.商品谷物农业 C.混合型农业 D.大牧场放牧业

本题考查农业地域类型。从图中所涉及的农业部门种类和农业部门之间的生产联系，可以判断出是混合农业。（水稻种植业、商品谷物农业和大牧场放牧业里的农业生产部门都比较单一）故选 C。

13.该生产模式

- ①利于保护生态环境 ②能灵活适应市场 ③生产成本较高 ④机械化水平高

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①④

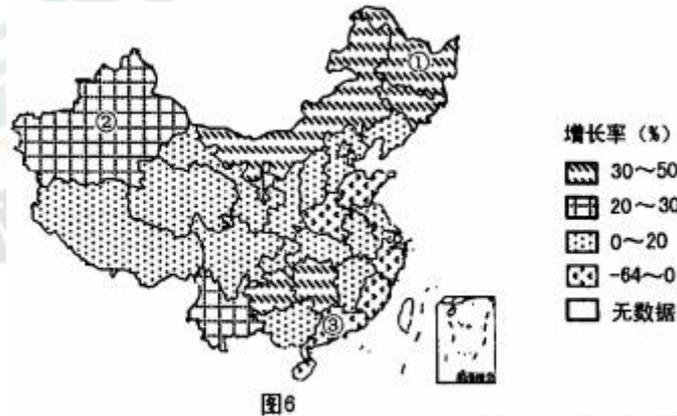
本题考查混合型农业的发展优势。混合型农业拥有良性的农业生态系统；能有效利用时间安排农事活动；同时农业生产有较大的灵活性和对市场的适应性；使农业资源得到充分有效的利用，生产成本较低；由于单位面积内农业生产部门较多，因此机械化水平不高。故选 A。

14. 该生产模式的农产品深受消费者青睐，是因为

- A. 价格低廉 B. 货源充足 C. 种类丰富 D. 绿色安全

本题考查混合农业的生产特点。该生产模式使农业资源得到充分有效的利用，多属纯天然物质，人为添加（农药、化肥、添加剂等）物少。故选 D。

复种指数指一年内在同一块耕地面积上种植农作物的平均次数，即年内耕地上农作物总播种面积与耕地面积之比。复种指数的高低受当地热量、土壤、水分、劳动力、科技水平、气候变化等因素的影响。图 6 示意 1998—2012 年中国各省份耕地复种指数增长率。据此，完成 15—17 题。



15. 制约①地区复种指数的主要自然因素是

- A. 光照 B. 热量 C. 水分 D. 土壤

本题考查区域地理环境特点。我国东北地区所处纬度高，夏半年白昼时间长，能弥补冬半年白昼时间短，所以光照适中；全年正午太阳高度小于其他地区，获得的太阳辐射少，热量不足；纬度高，气温低，蒸发量小，水分充足；东北黑土，是我国最肥沃的土壤之一，不是限制性因素。故选 B。

16. ②地区复种指数的变化会

- A. 提高农产品总产量 B. 缓解水资源短缺状况 C. 提高农产品的质量 D. 降低耕地的利用效率

本题考查区域经济可持续发展和获取解读信息的能力。②地位于我国西北内陆地区，水资源短缺是发展农业的限制性因素。该地复种指数增加，会提高农产品的总量；加重水资源短缺状况；提高农产品的质量，需要加大农业的科技投入，而非提高复种指数；提高了耕地的利用效率，而不是降低。故选 A。

17. ③地区复种指数变化的原因是

- A. 土地退化严重 B. 全球气候变暖 C. 农业结构调整 D. 农业科技创新

本题考查区域经济可持续发展和调动运用知识的能力。③地位于我国珠江三角地区，该地区在 1998-2012 年城市化进程快，导致土地利用类型发生变化，复种指数下降。但城市用地规模扩大（土地利用类型变化），不一定是土地退化了；全球气候变暖，复种指数应该上升，而不是下降；农业结构调整，会带来复种指数的变化；农业科技创新对复种指数的影响更多的是上升，而不是下降。故选 C。

汽车制造业是典型的集聚型行业，20 世纪 60 年代，第二汽车制造厂（东风汽车公司）扎根于秦巴山地的十堰，十堰成了一座因车而兴的城市，如今，襄阳、随州、武汉、孝感汽车制造业集聚，形成了千里汽车工业走廊，走廊中的工业基地各有特色。十堰以生产卡车为主，随州以罐式车、环卫车为主，武汉以小轿车为主。图 7 示意湖北汽车工业走廊分布。据此，完成 18-20 题。



18.20 世纪 60 年代，第二汽车制造厂扎根于十堰的主导区位因素是

- A.科技 B.市场 C.政策 D.交通

本题考查工业区位因素。20 世纪 60 年代，我国实行的是计划经济，国家为了国防需要，在十堰建设第二汽车制造厂，属于国家政策影响。故选 C。

19.汽车制造业在此走廊集聚的主要原因是

- A.共享基础设施 B.具有生产协作联系 C.便于技术创新 D.利于迅速获得信息

本题考查工业集聚的原因。工业集聚的原因：一是生产工序上的联系，二是空间利用上的联系。各具特色的汽车制造业在此走廊集聚，是因为该地有生产汽车零部件的各个工厂，各个汽车制造业在此集聚有利于降低生产成本。故选 B。

20.汽车走廊中每个工业基地的汽车生产各具特色，目的是

- A.降低生产成本 B.减轻环境污染 C.减少无序竞争 D.加强信息交流

本题考查获取和解读信息的能力。各汽车制造业生产各具特色是为了减少彼此之间的无序竞争。这里要区分各汽车制造业来此集聚的原因和各汽车制造业选择不同汽车制造的原因，二者是不同的。故选 C。

二、非选择题（共 5 小题）

21.（12 分）图 8 示意某市城区在 15 年间的变化。读图，完成下列要求。

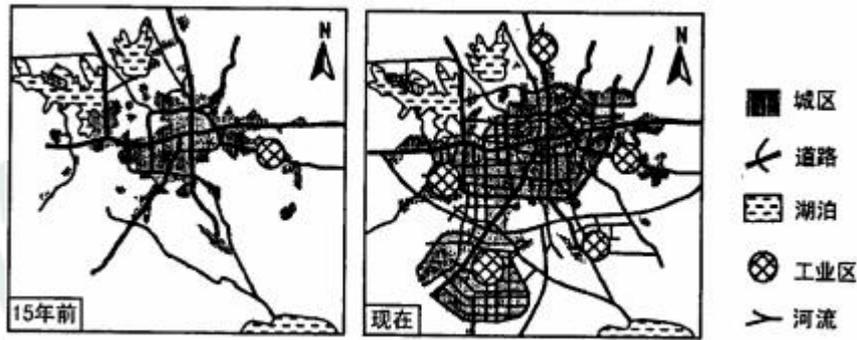


图8

(1) 说明该市道路的变化及其对城市形态的影响。(6分)

【分析】：特征描述类问题和交通对城市形态的影响。

【答案】：该市道路密度增大，线路延长（2分）；依托道路发展，城区面积扩大（2分）；南部扩张明显，交通干线附近形成新区（2分）。

(2) 描述该市工业区的分布特点并简述其成因。(6分)

【分析】：特征描述类问题和影响工业分布的原因。

【答案】：工业区主要分布在城区外缘的交通干线附近（2分）；原因是郊区地价低（2分）；减少对主城区的污染，利于保护城市环境（2分）；靠近交通线，便于原料的运入和产品的运出（2分）。（每点2分，任答3点即可）

22. (12分) 阅读图文材料，完成下列要求。

吉尔吉斯斯坦地处亚欧大陆内部，多山地，林木资源较丰富。在楚河中游地区的托克马克市，中吉两国合资建设了该国第一个造纸厂，其产品不仅供给本国市场，还用以出口。图9示意楚河地区。

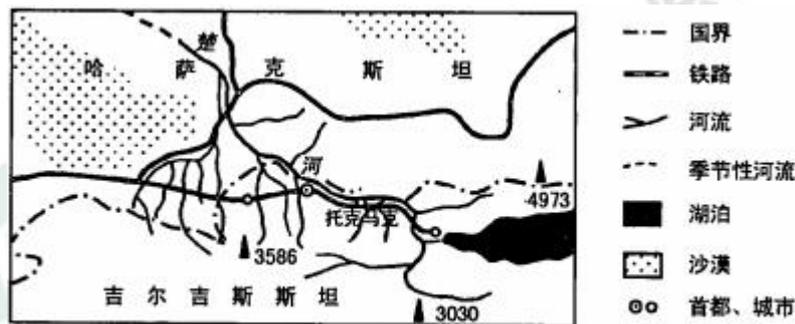


图9

(1) 分析托克马克市建设造纸厂的有利区位条件。(6分)

【分析】：工业区位因素分析。

【答案】：造纸原料（林木资源）丰富（2分）；水资源丰富（2分）；政策扶持（2分）；交通便利，市场扩大（2分）。（每点2分，任答3点即可）

(2) 说明该造纸厂生产可能给当地带来的负面影响。(6分)

【分析】: 工业生产中产生的问题。

【答案】: 加剧水资源紧张状况 (2分); 污染水体及土地 (2分); 砍伐林木导致生态破坏 (2分)。

23. (12分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

泰国国土面积 51.3 万平方公里, 人口约 6700 万, 是世界最大的稻米出口国, 其出口量大约占世界出口量的 36%。该国长期坚持农业优先战略, 以先进的农业科技、严格的质量标准支撑和促进稻米生产。图 10 示意泰国位置及主要区域, 图 11 示意甲城市气温和降水状况。

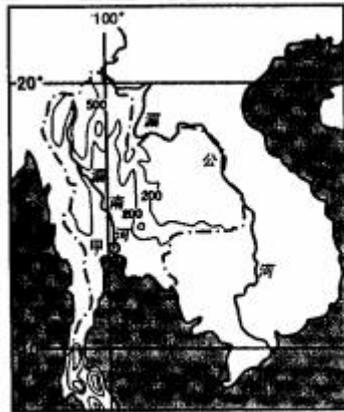


图10

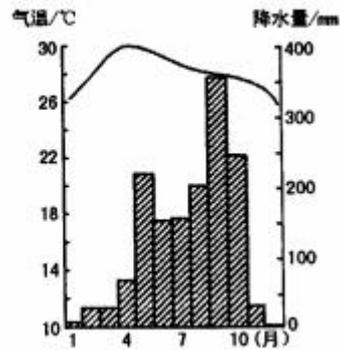


图11

(1) 推测泰国水稻种植业的主要地区, 并分析其有利的自然条件。(6分)

【分析】: 调动和运用知识, 农业区位因素分析。

【答案】: 中部平原 (湄南河中下游平原和湄公河中游平原) 及沿海地区 (2分); 热带季风气候, 水热资源丰富 (2分); 地形平坦, 土壤肥沃 (2分)。

(2) 分析泰国成为世界最大的稻米出口国的主要原因。(8分)

【分析】: 农业区位因素分析。

【答案】: 自然条件优越, 水稻种植面积广 (2分); 农业技术先进, 稻米质量好 (2分); 单产高, 总产量大 (2分); 国家政策的扶持 (2分); 等。

24. (12分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

图 12、图 13 分别示意山区与平原的居民点和商业网点分布。读图, 完成下列要求。

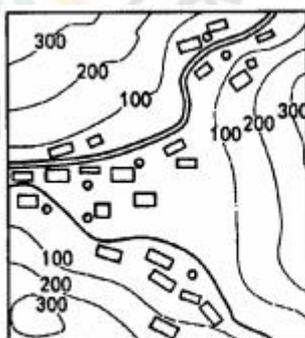


图12

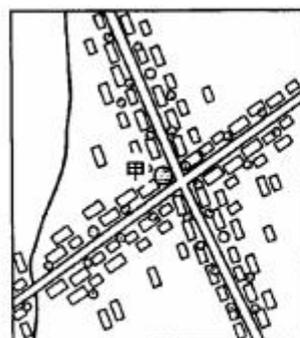


图13

- 居民点
- ≡ 公路
- ∟ 河流
- 200- 等高线/m
- ⊙ I 级商业中心
- II 级商业中心
- 商店

(1) 据图说明地形对交通线分布的影响。(4分)

【分析】：地形对交通的影响。

【答案】：山区交通线数量少，密度小，平原数量多，密度大(2分)；山区交通线沿地势低平的谷地分布。(2分)

(2) 据图说明交通线对聚落的影响。(4分)

【分析】：交通对聚落的影响。

【答案】：聚落主要沿交通线分布(2分)；聚落的形态受交通线分布的影响(2分)；交通发达地区，聚落密集(2分)。(每点2分，任答2点即可)

(3) 分析甲处发展成为一级商业中心的原因。(4分)

【分析】：影响城市功能区分布的因素。

【答案】：甲处位于两条交通线交汇处，交通发达，利于商品流通(2分)；周边地区人口稠密，市场需求量大(2分)；平原农业基础好，经济发展水平高(2分)；服务范围大，经济腹地广(2分)。(每点2分，任答2点即可)

25. (12分)。下表是我国南方山区某县1966和2013年相关统计资料。读表，完成下列要求。

项 目 \ 年 份	1966年	2013年
耕地面积(万公顷)	2.0	2.7
森林覆盖率(%)	36.8	20.5
雨季地表径流(亿 m ³)	7.1	8.2
人口(万人)	21.5	40.1

(1) 据表指出该县存在的主要环境问题，并分析其产生的人为原因。(6分)

【分析】：环境问题及其产生原因。

【答案】：森林资源破坏、水土流失(2分)；人口增长快(2分)；生产力水平低，生产方式落后(毁林开荒，破坏植被)(2分)。

(2) 请为该县农业的可持续发展提出可行建议。(6分)

【分析】：区域农业可持续发展。

【答案】：调整农业结构，发展多种经营(2分)；退耕还林(2分)；发展立体农业(2分)；控制人口数量(2分)。(每点2分，任答3点即可)