

太原市 2020-2021 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 90 分钟，满分 100 分。

(考试时间：下午 16: 15—17: 45)

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

下表为 2019 年我国四大地区部分指标统计数据。据此完成 1~3 题。

指标	四大地区			
	甲	乙	丙	丁
土地面积占全国比例/%	8.2	71.6	9.5	10.7
人口占全国比例/%	7.7	27.2	38.6	26.5
国内生产总值（GDP）占全国比例/%	5	21	52	22

1. 表中代表西部地区的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

本题考查中国地理分区，根据各地的自然条件、经济基础、发展水平和对外开放程度，分为东部地区、东北地区、中部地区和西部地区。一般人均 GDP 反映地区经济发达程度，丙地人均 GDP 最高，经济最发达，应该是我国东部地区；西部地区面积广大，土地面积占全国比例达到 71.6%，乙是西部地区，故选

2. 甲地区工业

- A. 以先进制造业为主体
B. 城市化的水平高于乙地区
C. 处于低水平均衡发展状态
D. 第一产业产值高于丙地区

本题考查中国地理工业化、城市化发展进程。甲地区人口少，占全国比重低，应该为东北地区，乙是西部地区，城市化水平在四个地区中排最后，东北地区地广人稀，农业生产机械化程度高，是中国著名的老工业基地，工业发展早、工业化进程快，A、C、D 错误，B 正确。

3. 全部位于丁地区的省级行政单位是

- A. 黔、滇、桂、渝
B. 陕、甘、宁、内蒙古
C. 晋、赣、皖、湘
D. 黑、吉、辽、内蒙古

本题考查中国地理分区，和省级行政单位的简称。丁为我国中部地区，中部六省包括晋、豫、皖、鄂、湘和赣，因此选 C。

我国稀土资源得天独厚，分布广，品种全。稀土是镧、铈、钇等 17 种金属元素的总称，因为一般以氧化物的形式存在，“土模土样”的外观和色彩颇似“土壤”，所以统称为稀土。由于独特的理化性质，从传统冶炼到尖端的航空航天，都少不了稀土家族的加盟，故而有“工业维生素”的美誉。据此完成 4~5 题。

4. 上世纪八九十年代以来，中国稀土资源储量的全球占比急剧下降，从 90% 下降到 30% 左右。其主要原因是

- ① 世界各地新的稀土矿不断被发现
② 全球稀土储量格局发生变化
③ 国家启动稀土储备战略
④ 国内持续大规模的开采

- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④

本题考查中国地理，我国是矿产资源储量及变化。我国稀土资源储量从占世界总量的 74%，到仅占 36%，主要原因是世界各地新的稀土矿不断被发现，基数提高，①对。我国稀土资源的过度开采，是导致储量减少的原因，④对。本题选 D。

5. 目前，我国稀土资源开发利用的短板主要表现在

- A. 勘探和生产能力不足
B. 消费能力持续增大
C. 产品的附加值较低
D. 环境污染与生态破坏严重

本题考查矿产资源开发利用方式。我国现阶段稀土资源开发利用的短板主要是，大量出口初级矿产品，产业链短，产品附加值低，经济效益低，因此选 C。

图 1 示意甲、乙、丙三国某电子产品生命周期模式。当某国产品由出口转为进口时，意味着发生了产业转移现象。读图完成 6~8 题。

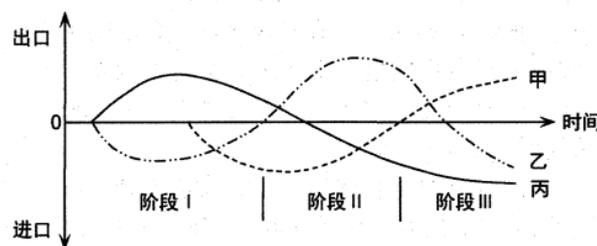


图 1

6. 据图可推测

- A. 甲国矿产丰富 B. 乙国高新技术发达 C. 丙国经济衰落 D. 经济全球化加强

本题考查产业转移。图示产品第一阶段最先出现在丙国，到第二阶段该产品生产由丙转移到乙国；到第三阶段又从乙国转移到甲国；说明甲国的发展水平最低，丙国技术水平最高。电子产品和矿产资源无关，主要反映了技术水平的转移，A、B、C错误。图中反映全球不同国家间的产业转移现象，表明经济全球化加强，D正确。

7. 该电子产品生命周期中

- A. 阶段Ⅰ丙国污染程度最低 B. 阶段Ⅱ乙国人口大量迁出
C. 阶段Ⅲ乙国就业机会增多 D. 阶段Ⅲ甲国城市化快速发展

本题考查产业转移的不同阶段特征。阶段Ⅰ丙国工业发展早，污染程度最高，A错；阶段Ⅱ乙国承接丙国产业转移，劳动力需求大，人口不会大量迁出，B错；阶段Ⅱ乙国产业转移至甲国，国内产业结构升级，就业机会减少，C错；产品转移到甲国，会促进甲国城市化的发展，D正确。

8. 在该电子产品产业转移的过程中

- A. 未来可能迁回丙国 B. 由甲国向乙国转移
C. 甲国始终是迁出国 D. 由丙国向甲国转移

本题考查产业转移的方向。该电子产品产业转移的先后顺序是丙国→乙国→甲国，阶段Ⅲ甲国为产业转移迁入国，B、C、D错误。随着高新科技的发展，该电子产品更新换代，需要研发技术、高素质人才和资金等，可能未来会迁回丙国，A正确。

蚂蚁森林是一项网络绿色公益活动，记录用户节能减排行为，并组织环保人士在现实中植树造林。我国内蒙古的阿拉善沙漠地区(见图2)是最早开展该活动的地方。截至目前，该地已种植5500余万颗梭梭林。据此完成9~11题。

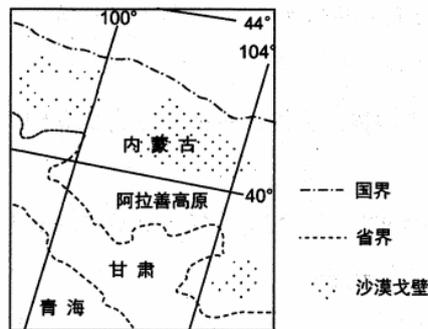


图2

9. 阿拉善地区是我国的沙尘暴发源地之一，其降尘最有可能落在

- A. 华北平原 B. 塔里木盆地 C. 东北平原 D. 柴达木盆地

本题考查中国自然灾害与防治。影响西北和华北平原的沙尘暴主要来自遥远的蒙古和内蒙古西部，因此起源于阿拉善地区的沙尘暴，其降尘最有可能落在华北平原，A正确。

10. 沙尘暴会使降尘地区

- A. 降水减少 B. 地表径流增加 C. 气温降低 D. 土壤养分增加

本题考查沙尘暴的影响。沙尘暴的危害表现为影响交通安全、危害人体健康，风蚀地表，造成环境污染等，但沙尘暴中携带的沙子降尘后，可以增加土壤养分，D正确。

11. 在阿拉善地区种植梭梭林，主要是为了

- A. 保持水土 B. 涵养水源 C. 防风固沙 D. 美化环境

本题考查自然灾害的防治。阿拉善地区的沙漠戈壁为西北和华北地区沙尘暴的起源，植树种草的主要作用是防风固沙，是沙尘暴治理的主要防范措施，故选 C。

南方地区曾是我国粮食的主产区。改革开放后，东北三省、冀鲁豫等北方地区逐渐成为我国粮食的主要供给地区。据专家预测，未来我国将出现粮食短缺现象。据此完成 12~13 题。

12. 改革开放后，南方一些地区退出我国粮食主产区的主要原因是

- A. 旱涝灾害频繁 B. 水土流失严重
C. 农业结构调整 D. 粮食价格不稳

本题考查我国的农业发展。我国南方地区，如长江三角洲、珠江三角洲由于工业化、城市化的发展，一方面大量耕地由种植粮食作物变为种植利润更高的花卉、蔬菜等；另一方面，耕地被占用，用于第二、三产业的发展，粮食种植面积减少，产量下降，因此退出我国粮食主产区，选 C。

13. 为应对未来粮食短缺问题，我国重点应

- A. 拓宽进口渠道 B. 提高机械化水平 C. 发展农业科技 D. 开垦后备耕地

本题考查我国的农业发展。我国应对未来粮食短缺问题的措施，重点应该在于依靠科技进步，提高粮食单产，集中力量建设大规模粮食生产基地，保证商品粮供应，故选 C。

黄河口三角洲湿地(见图 3)是我国目前最年轻、保存最完整的生态系统。该三角洲风景独特，湿地内有丰富的生物资源。据此完成 14~15 题。

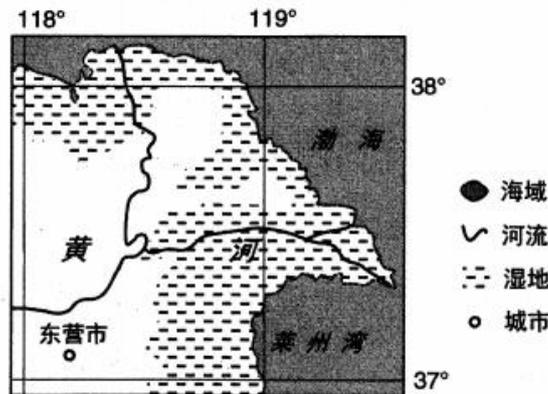


图 3

14. 黄河三角洲湿地可以

- ①提供旅游资源 ②提供生物栖息地 ③净化水中污染物 ④提供矿产资源
A. ①②③④ B. ①②③ C. ②③④ D. ①③④

本题考查我国的湿地资源。黄河三角洲湿地是重要的生物栖息地，能够提供独特的旅游资源和净化水中污染物，湿地无法提供矿产资源。故选 B。

15. 近年来，黄河三角洲湿地增长趋缓是由于黄河流域

- A. 年降水量增加 B. 综合治理成效显著
C. 植被覆盖率降低 D. 农田灌溉面积减少

本题考查我国的湿地资源。黄河三角洲湿地的主要来源是河流中携带的泥沙，近年来，黄土高原植树种草、保持水土等治理措施成效显著，因此，黄河三角洲湿地增长趋缓，B正确。

土地流转是指农村家庭承包的土地通过合法的形式，保留承包权，将经营权转让给其他农户或经济组织的行为。家住北方某县的小王夫妇，效仿村里一些年轻人的做法，在自家5亩耕地上栽植了杨树后外出打工。八年后，小王夫妇将已成材的杨树出售，获利24000元。与原来种植粮食、蔬菜相比，这些收入虽不丰厚，但他们还算满意。据调查，该县耕地上栽植杨树的面积约占耕地总面积的10%，这种“农地杨树化”现象引起了有关专家的高度关注。据此完成16~18题。

16.当地“农地杨树化”的主要原因是

- A.劳动投入少 B.生态效益高 C.经济效益高 D.自然条件适宜

本题考查我国的农业发展。栽种杨树与种植蔬菜、粮食相比，收入较低，经济效益低。小王夫妇栽种杨树，是为了便于外出打工，因此“农地杨树化”的主要原因为，劳动投入少，A正确。

17.当地“农地杨树化”所引发的问题是

- A.人口流失 B.耕地减少 C.土地荒芜 D.灾害频发

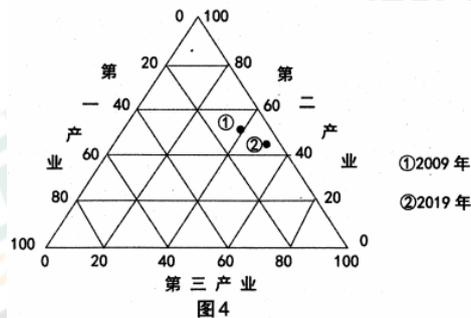
本题考查我国的农业发展。由题可知，该县耕地上栽植杨树的面积，约占耕地总面积的10%，因此当地“农地杨树化”主要导致了耕地减少，本题选B。

18.针对“农地杨树化”引起的问题，可采取的措施是

- A.控制人口外流 B.增加木材进口 C.增加农产品进口 D.鼓励农地流转

本题考查我国的农业发展。农地流转是农村家庭转让土地经营权的行为，可以由个别种粮大户承包土地，利用机械化生产和集中经营管理，发展一定规模的粮食生产，减少耕地占用，保护耕地资源，D正确。

山西省作为中国最大的能源重化工基地，经济发展面临着诸多挑战，实现经济转型发展是目前经济工作的重心。图4示意2009年与2019年山西省三次产业比重(%)。据此完成19~20题。



19.山西省 2009~2019 年

- A.产业结构趋于优化 B.第一产业产值下降
C.第二产业比重上升 D.第三产业产值稳定

本题考查我国工业的产业结构。山西省 2009~2019 年第一产业和第三产业比重增加，第二产业比重下降，产业结构优化升级，B、C、D 错误，A 正确。

20.有助于山西省经济转型的措施是

- A.提高晋煤外运能力 B.促进科技创新
C.大力发展钢铁工业 D.增加煤炭的开采量

本题考查产业结构的转型升级。有助于山西省经济转型的措施有立足优势资源，对煤炭及原有重化工业进行调整，使其产品向深加工、高附加值方向发展；调整产业结构；促进科技创新，大力发展第三产业和新兴工业；强化政策优势，完善区域发展规划；发展交通；改善环境等。B符合题意，故选B。

第II卷（非选择题共60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.(16分)阅读图文资料，完成下列要求。

20世纪60年代，日本汽车工业全面崛起，1967年其汽车产量超过德国，成为全球第二大汽车生产国。70年代日本本土汽车全面普及。1973年爆发的石油危机重创欧美汽车企业，随即节油的日系汽车大举进军欧美市场。20世纪80年代以来，日本扩大对外投资，建立海外生产基地，日本汽车工业海外扩张的趋势越加明显。图5示意1965~2013年日本汽车生产变化。

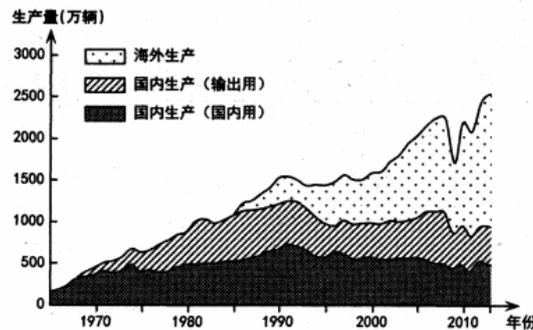


图5

(1)说明日本汽车工业布局和市场的发展特点。(10分)

【分析】：本题属于特征描述类题目，意在考查学生分析阐述地理事物的能力。

【答案】：60年代，布局在国内，主要面向国内市场；(4分)70年代以后，欧美市场需求增加；(2分)80年代后，在海外投资建立生产基地；(2分)海外生产规模不断扩大，海外市场超过本国市场(2分)。

(2)说明日本汽车工业在海外建立生产基地的原因。(6分)

【分析】：本题考查工业区位因素的变化和产业转移，主要分析其原因。

【答案】：占领海外市场；(2分)利用海外廉价劳动力和价低质优的原材料等资源，降低生产成本；(2分)汽车产业向海外转移，促进产业升级。(2分)

22.阅读图文资料，完成下列要求。(16分)

黑土是世界上肥力最高的土壤，美国中央大平原和中国东北平原是世界上主要的黑土分布区，也是两国重要的商品粮生产基地。美国作为现代化农业的典范，其生产有以下特点：以市场为导向追求经济效益；实行农业生产地区专门化；政府推动特色农业发展，如：生态农业有机农业、精准农业等；因地制宜地制定政策、法规保护农业生产环境。我国东北地区在发展农业过程中存在着农民种粮积极性不高、农产品农药残留超标、水土流失、土壤肥力下降、生产规模小且分散等问题。图6示意美国黑土分布，图7示意东北地区黑土分布

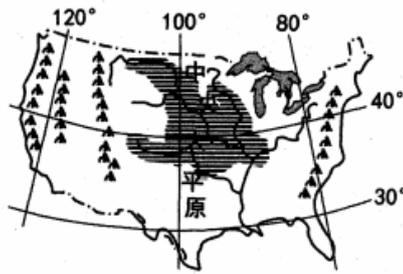


图6

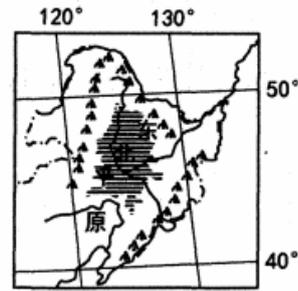


图7

(1) 与东北平原相比，概述美国中央大平原发展农业的优势条件。(8分)

【分析】：本题考查农业区位因素，重点在与东北平原的对比。

【答案】：黑土面积广阔；纬度低，热量较足；适宜栽培的农作物种类多；技术装备先进，机械化水平高；劳动生产效率高；农业生态环境好；完善的政策保障体系。(每点2分，任答4点得8分)

(2) 结合美国农业发展的经验，针对东北农业发展的的问题提出合理建议。(8分)

【分析】：问题措施类题目。具有一定的探究性，可在(1)问基础上回答。

【答案】：增加政策和资金扶持力度，调动农民种粮积极性；加大科技投入发展生态农业，减少农药化肥使用量；加强农业基础设施建设，减少水土流失，保护黑土资源；因地制宜发展特色农业，扩大生产规模和提高专业化程度。(每点2分，共8分)

23. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

中巴经济走廊北起我国新疆喀什，南至巴基斯坦瓜达尔港，是一条包括公路、铁路、油气管道在内的综合贸易廊道。该廊道的建设大幅度地缩短了中巴贸易的距离，缩短了我国通往印度洋的路程。图8示意中巴经济走廊。

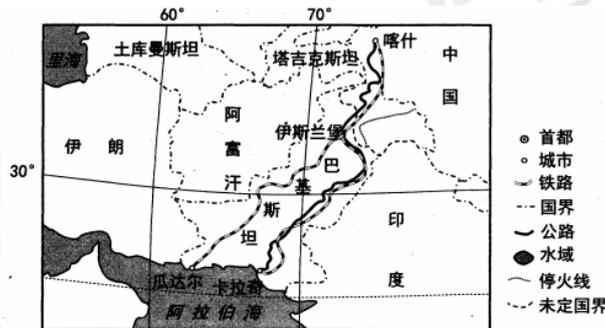


图8

(1) 说明中巴铁路的修建给喀什带来的积极影响。(6分)

【分析】：影响作用类题目。考查修筑交通线路的积极影响。

【答案】：改善喀什对外交通条件，利于喀什对外联系；缩短喀什的出海通道；扩大喀什的经济腹地；促进喀什基础设施建设和城市化发展；促进喀什对外贸易的发展；提升喀什的城市地位。(每点2分，任答3点得6分)

(2) 简述中巴经济走廊对巴基斯坦经济社会发展的意义。(8分)

【分析】：影响意义类题目。考查经济合作对欠发达地区的意义。

【答案】：促进巴基斯坦基础设施建设；带动巴基斯坦经济发展和资源开发；促进瓜达尔港口建设；增加就业岗位和居民收入；利于中巴贸易发展；增强巴基斯坦的地区影响力。(每点 2 分，任答 4 点得 8 分)

请考生在第 24、25 两道题中任选一题作答，如果全做则按所做第一题计分。若使用答题卡作答时用 2B 铅笔在答题卡上把所选题目的题号涂黑。

24. 阅读图文资料，完成下列要求(14 分)

长期以来，我国“北煤南运”存在运力不足、通道布局不合理的问题。湖北、湖南、江西三省为我国缺煤区，目前每年需要调入煤炭 4 亿吨，中长期可达 6 亿吨。2019 年建成的浩吉铁路北起内蒙古鄂尔多斯的浩勒报吉站，南到京九铁路吉安站，跨越内蒙古、陕、晋、豫、湘、赣 7 省区，全长 1837 千米，设计年输送能力 2 亿吨，是我国最长的运煤专线铁路。图 9 示意浩吉铁路。

(1) 简述浩吉铁路修建的必要性。(8 分)

【分析】：考查交通线修建的必要性，从需求和意义两个角度出发。

【答案】：内蒙古、陕西、山西三省区煤炭生产量大，湖北、湖南、江西三省煤炭需求量大；(4 分)有铁路煤炭运力不足，通道布局不合理；浩吉铁路为运煤专线，运输量较大；有利于北方煤炭资源开发，将资源优势转化为经济优势；满足南方(华中)煤炭需求，促进当地社会经济发展。(每点 2 分，任答 2 点得 4 分)

(2) 有人提议在北方产煤区建坑口电站，改“北煤南运”为“北电南送”。你是否赞同?并说明理由(6 分)

【分析】：开放性题目。赞同，则从“北电南送”的有利影响入手；不赞同，从不利影响入手。

【答案】：赞同。理由：我国远距离输电能力较强；(2 分)改输煤为输电可缓解铁路运输紧张的压力(2 分)；减少运输过程中能源消耗和环境污染。(2 分)
不赞同。理由：建设坑口电站成本较高；(2 分)建设输电线路距离远难度大；(2 分)加剧资源输出区环境污染。(2 分)

25. 阅读图文资料，完成下列要求。(14 分)

某校中学生赴长江上游支流大宁河(重庆段)进行野外实习。图 10 为大宁河流域示意图，下表为大宁河子流域侵蚀量与输沙量统计数据。

子流域名称	侵蚀量(万吨/年)	输沙量(万吨/年)
东溪河	114.3	52.3
西溪河	91.9	48.8
后溪河	63.7	24.0
平定河	51.2	19.5

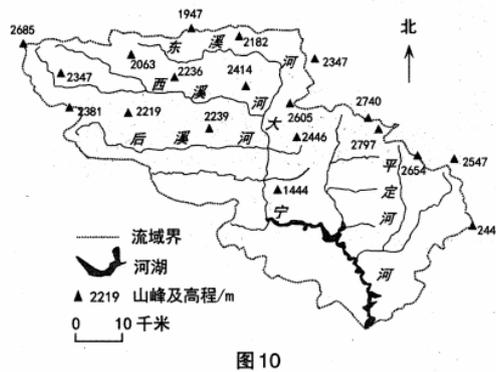


图 10

(1) 概述该流域的地形特征。(6分)

【分析】：特征描述类题。考查分析和阐述地理事物的能力。

【答案】：以山地为主，地势大致(西)北高(东)南低，山地与河谷相间分布。(每点2分，共6分)

(2) 绘制统计图，并说出该流域侵蚀量与输沙量的关系。(4分)

【分析】：考查绘图分析能力。

【答案】：绘图略。(2分)侵蚀量越大，输沙量越大。(2分)

(3) 提出该流域水土流失综合治理的有效措施。(4分)

【分析】：探究性问题。问题措施类题目。

【答案】：植树造林、退耕还林、防洪护岸、修筑梯田、节水灌溉等。(每点2分，任答2点得4分)

更多的真题下载地址：<http://ty.xdf.cn>

咨询电话：0351-3782999