

太原市 2016-2017 学年高三年级三模试卷及分析

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	11
答案	B	C	D	A	D	C	B	B	D	C	B

产能即生产能力，它可以反映行业或企业的生产规模。去产能，即化解产能过剩。2017 年全国两会期间，李克强总理在政府工作报告中提出退出煤炭产能 1.5 亿吨以上的目标。据此完成 1—3 题。

1. 我国实施煤炭去产能的最主要原因是
- A. 燃煤污染日益严重 B. 煤炭产能供过于求 C. 煤炭产业层次偏低 D. 煤炭行业管理混乱

本题主要考查分析材料提取信息的能力。材料中指出去产能，即化解产能过剩…；说明我国近年来由于煤炭产业迅速发展，煤炭产量快速增加，但由于近年来弱化煤炭在能源结构中的地位，再加上国际煤炭对我国市场的冲击，使得国内煤炭产业供大于求，出现过剩。因此选择 B。

2. 经济发展受煤炭去产能影响最大的省级行政单位是
- A. 黑龙江省 B. 陕西省 C. 山西省 D. 贵州省

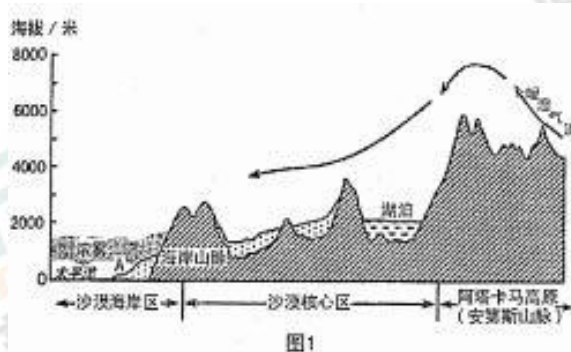
山西是我国最大的煤炭生产省份，在经济结构中以煤炭行业为主，随着煤炭行业去产能工作的开展，会对山西现有的经济产生冲击，造成经济增长速度放缓，发展活力减弱等问题。因此 C 正确。

3. 该省级行政单位煤炭去产能将有利于

- A. 提高煤炭价格 B. 安置就业人口 C. 煤炭工业集聚 D. 加快经济转型

本题是以供给侧结构改革为背景所进行的考查。山西省通过去产能能够降低对煤炭产业的依赖程度，转变经济发展的思路，借调结构促改革的东风以实现经济结构的转型与发展。因此 D 正确。

图 1 示意南美阿塔卡马沙漠沿南回归线的地形剖面，图中 A 地每年有很长时间被厚厚的雾层笼罩，空气潮湿黏滞。据此完成 4—6 题。



4. 图中暖湿气流是指

- A. 东南信风 B. 东南季风 C. 东北信风 D. 东北季风

本题主要考查气压带风带的分布规律。南半球低纬度地区盛行东南信风，因此 A 正确。

5. 与撒哈拉沙漠地区相比，该沙漠

- A. 降水较多 B. 空气干燥 C. 气候炎热 D. 气温偏低

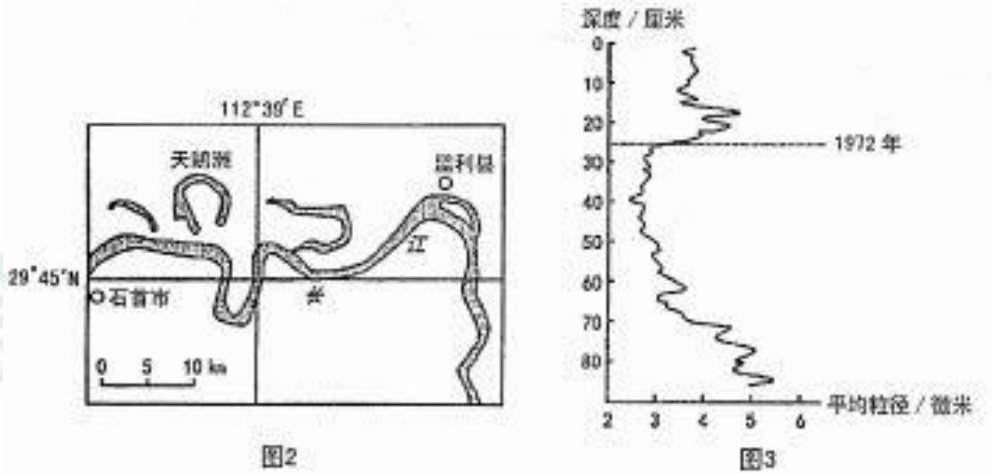
本题主要考查洋流的分布与影响。阿塔卡马沙漠位于南美洲太平洋沿岸，该地区沿岸有秘鲁寒流流经，起到降温减湿的作用。因此 D 正确。

6. A 地区长时间被浓雾笼罩，主要是因为

- A. 地形较封闭 B. 海域面积广 C. 逆温层稳定 D. 太阳辐射弱

本题主要考查逆温的影响与雾的成因。由于临近阿塔卡马沙漠有寒流流经，下垫面温度偏低，因此易出现下冷上暖的逆温现象。逆温发生时空气对流运动减弱，不利于雾气的扩散。因此 C 正确。

牛轭湖是由于平原地区河道曲流的自然裁弯取直而在废弃河道上形成的湖泊。位于湖北省荆州市石首境内的天鹅洲牛轭湖形成于 1972 年 7 月。图 2、图 3 分别示意天鹅洲牛轭湖位置及其沉物粒径大小在垂直方向上的变化。据此完成 7—9 题。



7. 形成天鹅洲牛轭湖的主要外力作用是长江水的

- A. 风化作用 B. 侵蚀作用 C. 搬运作用 D. 堆积作用

本题主要考查河流地貌的成因。牛轭湖形成于河流的凹岸，河流凹岸以流水的侵蚀作用为主，因此 B 选项正确。

8. 天鹅洲牛轭湖形成过程中，图 3 所示剖面处水流速度的变化趋势是

- A. 慢—快 B. 快—慢 C. 慢—快—慢 D. 快—慢—快

本题主要考查读图判表能力。牛轭湖形成中 1972 年 7 月，图 3 中 1972 年线之下的部分反映了该湖形成过程。深度越深说明沉积时间越早，越浅沉积时间越晚。由图 3 可知底部颗粒物大，说明水流速度快，搬运能力强；顶部颗粒物小，说明水流流速慢，搬运能力弱。因此变化趋势为先快再慢。故 B 正确。

9. 1972 年以后，该牛轭湖沉积物粒径相对较粗，其来源可能为

- A. 河流沉积 B. 湖泊沉积 C. 风力沉积 D. 洪水沉积

本题主要考查影响地表形态的外力作用。牛轭湖沉积物主要来自于河流搬运的上游的泥沙。1972 年以后，该牛轭湖沉积物粒径相对较粗，说明流水的搬运能力增强，洪水来临携沙能力增强，对应的沉积物颗粒大。因此 D 正确。

根据对农、林、牧等生产的适宜性，土地可划分为不同的土地适宜类型，而同一土地适宜类型中，其适宜程度和生产潜力又可分为三个质量等级。图 4 示意我国不同土地适宜类型等级的面积比例。据此完成 10—11 题。

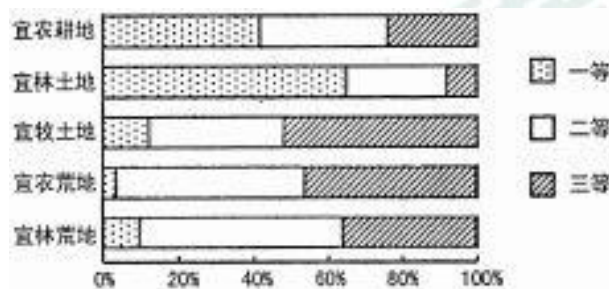


图 4

10. 据图可知，我国农业用地

- A. 类型全且数量多 B. 后备资源充足 C. 改造的潜力较大 D. 地区分布不均

本题主要考查读图判表提取信息的能力。材料和表 4 中并未给出我国农业用地的数量变化与后备资源数量的多少，所以排除 A 和 B；表 4 中除宜农耕地和宜林土地第一等级比重大之外，其余农业用地第一等级占比都很小，说明可供改造土地较多，改造潜力较大。因此 C 正确。

11. 今后，我国农业土地的利用应该

- A. 开发荒地资源，增加耕地的比重 B. 克服限制因素，提高优质土地比重
C. 扩大牧区面积，提高草场载畜量 D. 改造自然条件，扩大宜农土地面积

本题主要考查读图判表提取信息的能力。由材料和表 4 可知我国农业适宜用地结构中第一等级整体偏低，为了提高土地资源的利用率，应采取的措施是提高优质（一等）土地的比重。故选 B。

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）

36. 茅台酒产于贵州省仁怀市茅台镇，该镇独特的传统工艺、水文环境、气候条件和微生物群落造就了茅台酒。茅台镇小酒厂较多，2000 多个白酒品种中，真正具有市场竞争力的只有五六十个，且产量较低。为扩大白酒生产规模，茅台镇不仅将混居在茅台酒厂内及周边 1.6 万居民迁出安置在新城，还坚持向山区要地，发展工业梯田，建成了年产值超过 600 亿元的名酒工业园区。近年，白酒市场波动性较大，图 5 示意茅台镇地理位置及周边地形。

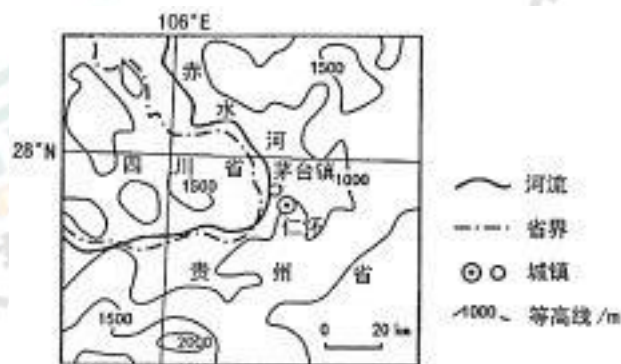


图 5

(1) 说明茅台镇部分人口迁往新城安置对酒厂生产的重要性。(4 分)

【答案】: 利于保护酒厂附近的水文环境及微生物群落,对环境进行综合治理;(2 分) 利于对白酒企业的“小散乱”现象进行整治,合理规划,扩大酒厂的生产规模。(2 分)

(2) 说明名酒工业园区建设对茅台镇发展的意义。(8 分)

【答案】：充分利用当地优越的自然资源及传统工艺,提高茅台酒的市场竞争力;(2分)扩大生产规模,获得规模效益,促进当地经济发展;(2分)扩大就业,提高居民收入;(2分)带动相关产业(上下游产业)的发展和基础设施建设。(2分)

(3) 有专家提出,茅台镇白酒行业不宜过度扩大生产规模。请分析其原因。(8分)

【答案】：白酒市场波动性大,风险较大;(2分)过度的扩大规模,可能会降低产品品质,影响茅台酒的品牌价值;(2分)当地山区面积大,平原狭小,发展空间有限;(2分)山区地势坡度较大,坡地改造工程大,投入多,且可能会诱发滑坡、泥石流等地质灾害。(2分)

(4) 请为茅台镇白酒行业的可持续发展献计献策。

【答案】：加大科研投入,确保产品质量;针对不同的消费群体,开发(多品种、多规格的)系列产品;依托互联网、大数据,开拓销售渠道;保持适度的生产规模,保护生态环境等。(每点2分,任答两点得4分)

37. 坦噶尼喀湖地处东非大裂谷,为世界第二深水湖,最深达1470米。坦噶尼喀湖属于分层深水湖,湖泊深处缺氧,上层与下层的温度差异明显,湖底沉积有较丰富的营养物质。由东南信风驱动的季节性上升流是营养物质循环和湖泊食物链维持的重要机制。1913年以来,湖面水温上升了近 1°C 。该湖流域年降水量为820—1600mm,有明显的干湿季之分。该湖渔业资源丰富,受过度捕捞及全球气候变暖的影响,30年以来单位渔获量急剧下降。图6示意坦噶尼喀湖流域。



(1) 说明坦噶尼喀湖形成深水湖的原因。(6分)

【答案】：地处东非大裂谷,(2分)湖面狭长,为断层下陷湖泊;(2分)流域年降水较大,入湖河流众多,湖泊蓄水位大。(2分)

(2) 坦噶尼喀湖鱼类数量有明显的季节变化。判断鱼类丰富的季节,并说明理由。(8分)

【答案】：干(旱)季。(2分)该流域处于赤道低压带与信风带交替控制区域，(为热带草原气候，)(2分)干(旱)季时，受东南信风影响，(2分)上升流将湖泊深处营养物质带到中上(表)层，(2分)浮游生物众多，饵料丰富，鱼类数较多。

(3) 分析全球气候变暖使渔获量减小的原因。(8分)

【答案】：湖水蒸发增大，水面下降，湖面萎缩；(2分)水温升高，水生生物的生存环境改变；(2分)湖泊表层水温升高，抑制了冷水上升，(2分)湖底营养物质上泛至表层的数量减少 而导致鱼类数世减少。(2分)

42. 〔地理——选修3：旅游地理〕(10分)

地窖院是山西省南部黄土高原一带特有的民居形式，即在平地上挖一个四四方方的深达十米以上的大坑，在四壁开凿窑洞，窑洞建有通风系统，院内一般挖有蓄水和渗水井，下雨时，雨水自然流入井中，避免院内积水，沉淀后可供人畜饮用。地窖院不仅冬暖夏凉，而且防风、防涝、防野兽侵袭。地窖院不仅是一种民居形式，更是集民俗学、土木工程学等内容的百科全书。该民居形式已列入山西省第一批非物质文化遗产名录。山西平陆县张店镇曾经是一个以地窖院为主的村落，目前很多古老的地窖院被废弃填平。为保护这一独特文化遗产，当地政府开始积极发展保护性民俗特色旅游。图7是地窖院景观。

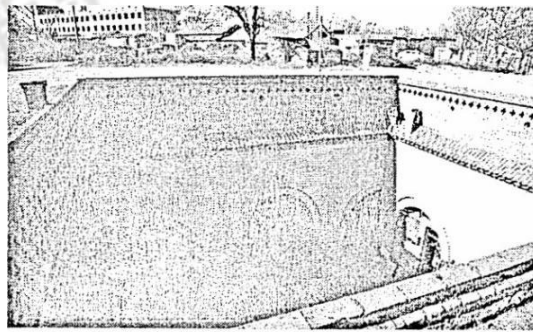


图7

说明平陆张店地窖院的旅游价值，并提出其合理开发的措施。

【答案】：价值:历史文化价值;科研价值;观赏及体验价值。(每点2分,任答两点得4分)

措施:加强对地窖院文化的研究;修缮和保护地窖院;培养对地窖院文化和当地文化有深入了解的导游;利用部分地窖院及当地民间的文化特色，开发体验性的“民宿”旅游;合理规划,适当控制旅游规模。(每点2分，任答三点得6分)

43. 〔地理——选修6：环境保护〕(10分)

现代社会，灯光的不合理使用带来了一种新的灾难——光污染，其常见的污染源是夜晚不合理灯光及玻璃幕墙。夜间灯光影响天文观测、人的视力及免疫系统、干扰趋光性动物的活动、扰乱植物生理节奏。城市建筑的玻璃幕墙会干扰候鸟迁徙方向，其强烈的反射光也是交通事故的凶手之一。

请为缓解我国城市光污染问题，提出可行的措施。

【答案】：限制城市夜晚灯光照明时间；(2分)限定夜晚灯光的亮度;(2分)城市建筑设计中减少使用玻璃墙;(2分)加大宣传,提高公众对光污染危害的认识;(2分)加强光污染的监测和监。

更多的真题下载地址：<http://ty.xdf.cn>

咨询电话：0351-3782999

