

太原 2016 年高三年级模拟试题 (二)

地 理

本试卷为闭卷笔答，答题时间 50 分钟，满分 100 分。

(考试时间：上午 9:00—11:30)

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 44 分)

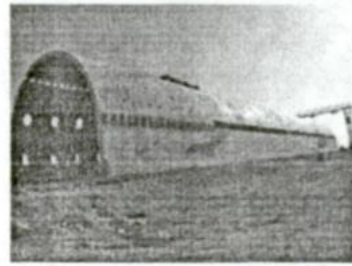
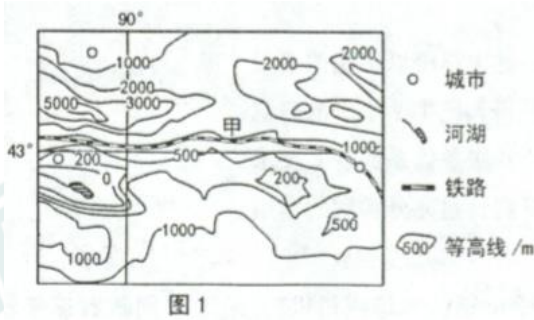
注意事项：

- 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	C	A	D	A	B	D	D	C	B	C	B

图 1 中的铁路线是 2014 年底贯通的兰新高速铁路局部路段，为保障列车正常运行，该路段建有许多地上隧道，在隧道一侧留有通风和采光的窗口。图 2 是该路段甲地隧道施工现场。据此，完成 1~3 题。



1. 图示路段线路选线时, 首要考虑的自然条件是

- A. 生态 B. 气候 C. 地形 D. 水文

本题考查地形对交通选线的影响, 根据等高线, 发现铁路与等高线平行, 所以选择 C。

2. 地上隧道的主要作用是

- A. 阻挡风沙 B. 遮阳防雨 C. 避寒保温 D. 防御滑坡

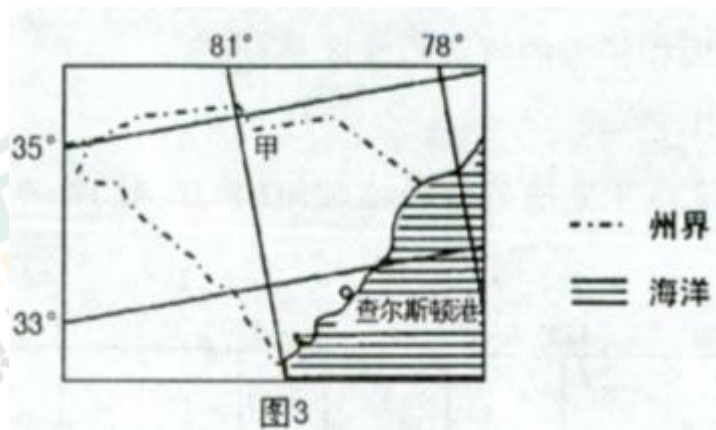
本题考查气候对交通选线的影响。交通选线应尽量避免风沙大的地方, 该地位于我国西北部, 临近冬季风源地, 风沙侵蚀路基, 磨损铁轨, 威胁铁路运行安全, 所以建隧道的主要作用为阻挡风沙。本题是 2014 高考新课标 I 卷 36 题的变形题。

3. 甲地隧道窗口应该避开

- A. 东侧 B. 西侧 C. 南侧 D. 北侧

据图可知, 铁路为东西走向, 开窗只能朝南、北方向开, 而北方风沙较大, 所以开窗应避开北侧。故选 D。

总部位于杭州市 (30°N , 12°E) 的我国某棉纺企业 2014 年斥资 2.18 亿美元在 M 国的甲地 (图 3) 投资建造纺纱厂, 其原棉和劳动力来自 M 国, 产品销往中国、南美洲等地。据此, 完成下题。



4. 2015年4月30日，该工厂生产的第一批纱线经查尔斯顿港运抵杭州。这一日，杭州与甲地相比

- A. 杭州的正午太阳高度较高 B. 甲地的白昼时间较短
C. 两地正午的物影方向相反 D. 两地的日出方位相反

本题考查地球运动相关知识。根据日期为4月30日，可判断太阳直射点此时位于 11°N 左右。

而杭州与直射点纬距更近，故根据“近大远小”的规律，太阳高度角更大，故A正确。

此时为夏半年，北半球昼长夜短，纬度越高，昼越长，故甲白昼更长，B错误。

两地正午都位于太阳直射点的北侧，故物影皆朝向北方，C错误。

此时，全球各地日出东北，日落西北，故D错误。

5. 该纺纱厂的生产过程

- A. 需大量劳动力 B. 机械化程度高 C. 原料需求量小 D. 工序复杂度高

本题考查的是工业相关知识。该纺纱厂建于美国，所以A项不符合美国制造业特色，其工业是

具有高度的机械化水平，B正确。纺纱厂的原料需求量大，故建在美国东南部的棉花带，就是

为了靠近棉花产地。D项，棉纱制造工序简单，不合题意。

6. 中国棉纺企业移师甲地，可能会

- A. 冲击甲地制造行业 B. 改善我国环境状况

C.提高产品生产成本

D.增加甲地就业机会

本题考查产业转移的影响。棉纺织业为劳动密集型企业，故中国棉纺织业的转移，将会有助于美国制造业“回春”，美国工厂因此竞争力大增，不仅同欧洲和日本相比有优势，也能同制造业巨人中国竞争。故 A 欠妥。

棉纺织业对环境的污染较小，故 B 不对。

随着中国最低工资标准不断提高以及中美工资差距逐渐缩小，越来越多的企业开始在美国投资办厂，生产成本提高并不是最主要的影响。

近年来，美国大制造商都考虑把部分制造业从中国转回美国，不仅是因为中国工资和福利成本上升，也包括劳动法趋严、劳资纠纷和罢工事件；其次，美国工会势力减弱，会员人数长期下滑，是吸引公司“回家”的原因。而数据说明，2010 年至今，美国新增就业岗位 52 万个，其中 5 万个岗位由在美或回美投资的企业提供。故 D 正确。

霜冻是指空气温度突然下降，地表温度骤降到 0°C 以下，使农作物受到损害甚至死亡的现象，霜冻线是区分可能出现霜冻区域的标志。图 4 示意我国局部地区某年某月 14、15 日两天霜冻线的分布。据此，完成 7-9 题。

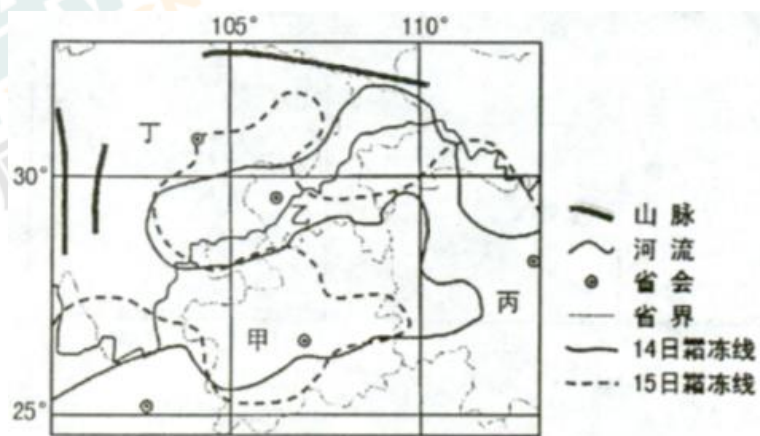


图 4

7.图示月份最有可能是

- A.10月 B.8月 C.5月 D.2月

本题根据关键词“温度骤降”即可推知该月份最可能为冬季，10月份南方四川盆地温度还比较高，所以不能选择。

8.造成图示区域霜冻线整体向西北凸的主要因素是

- A.大气环流 B.纬度位置 C.地形地势 D.河流分布

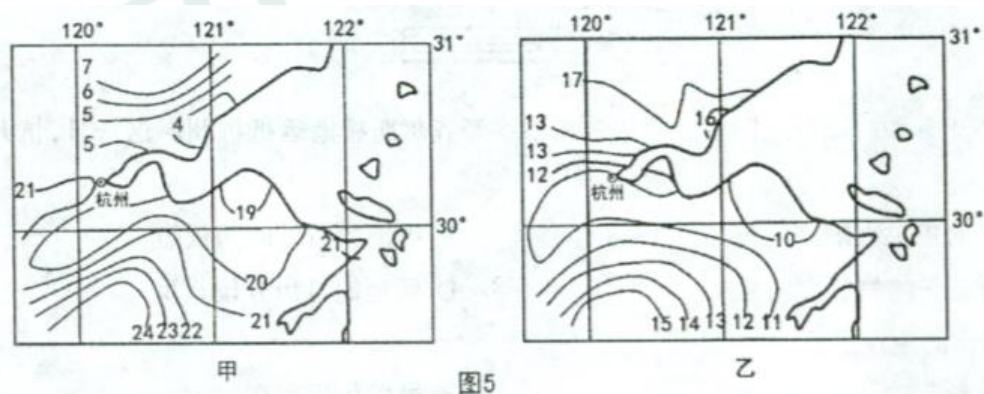
本题考查影响气温的因素，霜冻线向西北凸出，主要原因在于该地地势较低，为长江三峡，故出现霜冻概率低于其他地区。

9.与14日相比，15日霜冻面积扩大的省级行政区是

- A.甲 B.乙 C.丙 D.丁

据图判读，霜冻线东侧是未霜冻区域，而西侧为霜冻区域。故经判读，重庆市15日霜冻面积扩大。本题关键在于图例的判读，14日为实线，而15日为虚线。

图5是某年1月杭州湾沿岸海陆风的转换时间（单位：时）分布状况。读图，完成10-11题。



10.据图可知，杭州1月份陆风转海风的时间约为

- A.21时 B.12时 C.11时 D.5时

本题考查热力环流。1月份，冬季，升温慢，降温快。所以根据海陆风转换的时间，甲图应为夜晚，乙图应为白昼。而题干要求“陆风转海风”，应当为白昼，故只能看图乙，根据等值线，杭州转换时间应为11时。

11.该季节，杭州湾沿岸

- A.海岸线附近转换滞后 B.陆风时间长于海风
C.海陆风势力强于季风 D.海风势力强于陆风

本题考查热力环流的应用。该季节为冬季，昼长短，日出慢。升温慢，海风来得迟；降温快，陆风来得早。故选择B，陆风时间较长。

第II卷（非选择题共56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3小题）

36.（24分）阅读图文材料，完成下列要求。

斯里兰卡（图6）全年无四季之分，只有旱季和雨季之别。自古以来，斯里兰卡就有“宝石王国”之称，其90%的土地含有宝石及半宝石类的石头，其种类占到世界的一半。宝石原岩以古老的变质岩为主，随地壳运动隆起上升到达地表，现普遍富集于冲积层中，埋藏浅。在斯里兰卡，大部分宝石从挖掘、淘洗到筛选均由人工进行，宝石开采、加工和销售大多以家庭为单位完成。

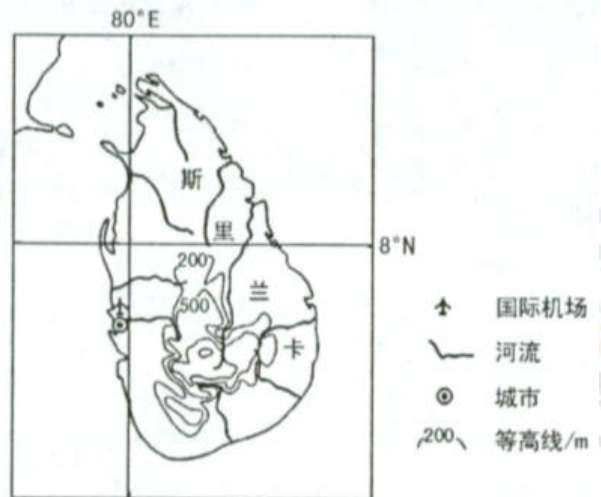


图6

(1) 推测斯里兰卡开采宝石的最佳季节并说明理由。(8分)

【分析】：本题考查气候类型及其影响。

【答案】：旱季(2分)。矿石多富集于河谷地带(冲积层)(2分)；雨季河流流量大，所携带的矿石在河床(和中下游)沉积(2分)，旱季水位下降，河床裸露便于采掘(2分)。

(2) 分析斯里兰卡成为世界宝石贸易中心的优势条件。(8分)

【分析】：本题考查工业区位因素，应从材料中分析出相应的点：资源、历史、地租、劳动力价格、交通、市场等。

【答案】：该国宝石(原矿)资源丰富、种类多、开采条件好(2分)；宝石生产、交易历史悠久(2分)；地租及劳动力价格低(2分)；岛国，航空业和航海业发达，交通便捷(2分)。

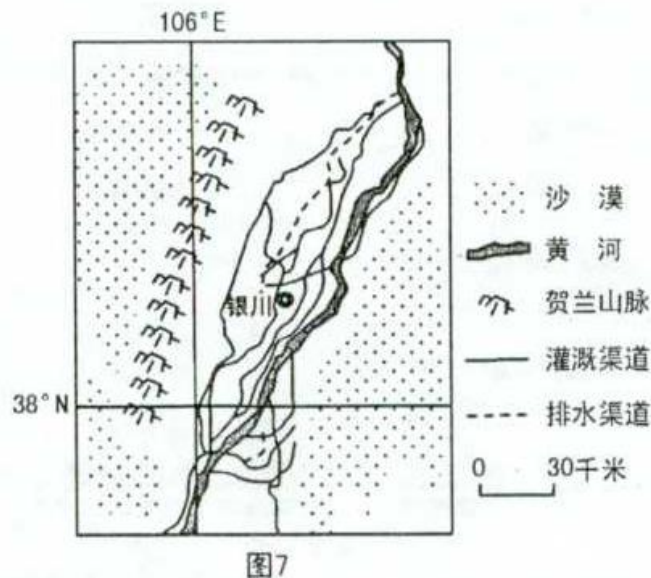
(3) 指出制约斯里兰卡宝石产业可持续发展的主要问题。(8分)

【分析】：本题考查资源开发过程中存在的问题。

【答案】：生产过程多由人工完成，技术水平落后（2分）；以家庭为单位，生产规模有限，相互之间缺少合作，难以形成竞争优势（2分）；生产过程粗放，容易破坏资源（2分）和污染环境（2分）。

37. (22分) 阅读图文材料，完成下列要求。

黄河冲积而成的宁夏平原，自古以来就有“塞上江南”的美誉。早在2000多年以前，先民们就凿渠引水灌溉农田，至今已形成完善的排灌系统。图7是宁夏平原排灌渠道分布示意图。



(1) 说明宁夏平原成为“塞上江南”的主要原因。(6分)

【分析】：本题是高考题改编题目，为原因分析类题型——“被贺兰山护着，被黄河爱着的地方”。

【答案】：宁夏平原地处西北干旱地区（2分），自古以来开挖渠道，利用黄河水发展灌溉农业（2分），西有贺兰山阻挡偏北风，气温高，风沙危害小（2分）。

(2) 指出该地区过度灌溉易产生的生态问题，并说明其形成过程。(10分)

【分析】：本题考查灌溉农业的相关影响，注意审题，要先指出问题，再详细说明形成过程才行。

【答案】：导致土壤（次生）盐碱（渍）化（2分）。干旱地区（2分）大量引水灌溉（不合理灌溉）会导致地下水位上升（2分），当地下水位上升至土壤层，因蒸发旺盛（2分），水中的矿物质（或盐分）在土壤或地表不断积累。

(3) 简述排水渠道的功能及意义。（6分）

【分析】：意义类题型，也属于高考题目改编而成的，与乌梁素海灌渠题目类似。

【答案】：排水渠将多余的灌溉用水（或汛期时大量的来水）和农田退水引到黄河（3分），缓解由于地下水位抬高而导致的土壤次生盐渍化（3分）。

42. (10分) 旅游地理。

野柳地质公园位于台湾北部沿海，蕈（xun）状石（即状如蘑菇的石头）是该景区最具代表性的景观，尤其是“女王头”（图10）雍容尊贵的形态，成为野柳地质公园的象征。如今，“女王头”修长的脖颈最细处只剩100厘米左右，随着时间的推移，这个数字还会越来越小，随时有“断颈”的危险。



图10

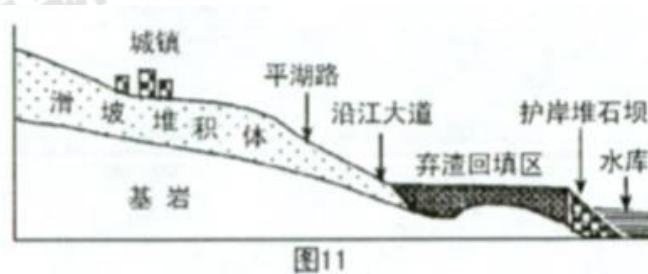
分析“女王头”脖颈变细的原因并提出应对措施。（10分）

【分析】：考查地表形态的外力作用。

【答案】：原因：该省地处亚热带季风气候区，且濒临海洋（2分），在长期的风吹、日晒、雨淋、浪打的（外力的风化和侵蚀）作用下（2分），“脖颈”处质地酥软的岩体逐渐脱离母体，变得越来越细（2分）。

43. (10分) 自然灾害

某地因建设大型水库，城镇“就地后靠”进行了搬迁，由于建设用地严重不足，库区不得不利用滑坡等灾害堆积体进行迁移安置建设。为了预防新的滑坡灾害发生，科研人员以“开发性治理”和“绿色设计”为指导思想，实践了弃渣回填压脚的方法，将灾害堆积体的整治与土地综合利用有机地结合起来，取得了良好的效果。图11是该地地质剖面示意图。



分析迁建后滑坡概率增大的原因并指出弃渣回填压脚方法的好处。（10分）

【分析】：本题考查地质灾害的成因和治理。

【答案】：原因“滑坡灾害堆积体位于斜坡上，地质结构不稳定（2分）；城镇建设增加了滑坡堆积体的载荷（2分）。

好处：增强滑坡体的整体稳定性（2分）；增加城镇土地面积（2分），解决弃渣堆放问题，综合效益显著（2分）。

44. (10分) 环境保护

图12中的M湖是南美洲最大的湖泊，湖岸四周牧场连片，湖区渔业资源丰富，除盛产鱼虾外，

湖岸水产养殖业发达。为方便湖底石油的开采及出口，人们将连接外海的水道拓宽、挖深并定期清淤，现可通行远洋油轮。近年来，这个巨大的“聚宝盆”陷入了水质恶化的困境。

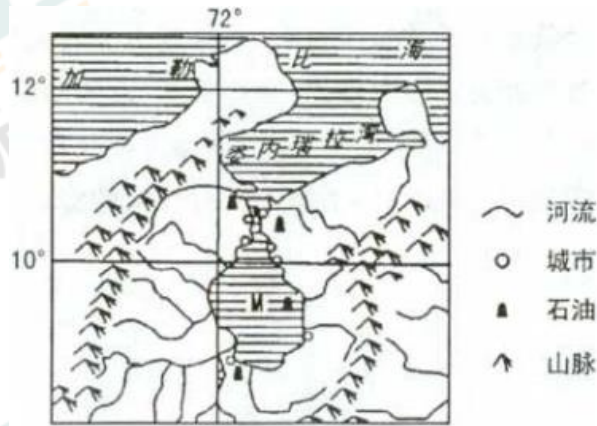


图12

说简要分析 M 湖水水质恶化的原因。（10 分）

【分析】：考查水污染的原因，题目简单，建议大家在做选修地理时，不要拘泥于一个题型，应迅速浏览，找到思路最多，最容易得分的题目进行解答，才能有效的节省时间，提高得分率。

【答案】：人工拓宽北部入海水道，加剧海水倒灌，导致湖水含盐量增加（2分）；石油开采和运输过程中产生石油渗漏，导致湖面油污增加（2分）；湖区发展养殖业产生的残饵（2分）、湖岸畜牧业发展中产生的废弃物（2分）、以及周围城市生活污水（2分）等随河流排入湖泊，使湖水水质恶化。

更多的真题下载地址：<http://ty.xdf.cn>

咨询电话：0351-3782999