

太原市 2017 年高三年级模拟试卷（二）

文科综合能力测试（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：上午 9:00—11:30）

注意事项：

1. 本试卷分第一部分（必考题）和第二部分（选考题）两部分，第一卷 1 至 8 页，第二卷 9 至 16 页。
2. 回答第一卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考试科目涂在答题卡上。
3. 回答第一卷时，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. 回答第二卷时，将答案写在答题卡相应位置上，写在本试卷上无效。

第一部分（必考题 共 275 分）

一、选择题：共 35 小题，每小题 4 分，共 140 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	D	A	C	D	A	C	C	B	B	C	D

图 1 示意某河流沉积地貌剖面。读图回答 1-3 题。

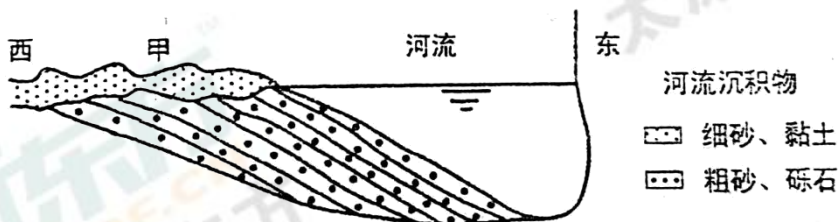


图1

1. 该地貌多发育在河流的
 - A. 入海口
 - B. 出山口
 - C. 发源地
 - D. 中下游

本题主要考查地表形态的塑造中关于河流专题的内容。上图为河漫滩的河床剖面图。河漫滩位于河流的中下游地区。因此 D 选项正确。

2. ◆受流水的长期作用，该段河道的横向迁移方向是
 - A. 自西向东
 - B. 自东向西
 - C. 自北向南
 - D. 自南向北

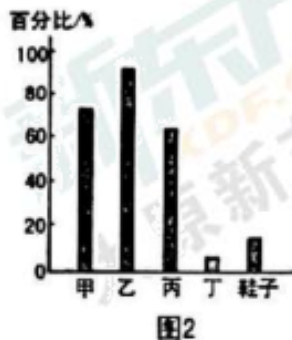
本题针对河流凹凸岸问题的考查。河道在弯曲处不断向凹岸方向移动，结合图 1 可知河流东侧为凹岸，因此河流不断自西向东横向迁移。因此 A 选项正确。

3. 甲地最适宜的土地利用类型是

- A. 农业用地 B. 港口用地 C. 生态用地 D. 住宅用地

甲地为河漫滩，汛期时河水能够漫过河漫滩，不利于农作物的生长，A 错；河漫滩易出现航道淤积，不利于港口的建设，B 错；河漫滩细沙粘土层分布且汛期易被淹没的特点适合作为生态用地以起到保持水土美化生态环境的作用，C 对；河漫滩土层松软，修建房屋易造成地基沉降，D 错。

产业集中度也叫市场集中度，是指某行业相关市场内前 N 家最大企业所占市场的份额总和，一般用这几家企业的销售额占该行业总额的百分比表示。图 2 为全球部分行业（汽车、家电、服装、家具、鞋子）的集中度比较，下表是我国与美国家具行业集中度比较。据此完成 4-6 题。



	领导者	前 5 家	前 10 家
中国	<1	<2	<5
美国	8.9	22.4	44.3

4. 图 2 中，表示家具行业的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

本题主要考查解读材料与读图判表的能力。由上表可知中国的家具行业集中度仅为 5% 以下，而美国也仅为 44.3%，说明家具行业的市场集中度较低，其中只有丁最符合，故选 D。

5. 与美国相比，我国家具行业

- A. 中低档产品多 B. 中小企业较少 C. 垄断程度较高 D. 企业利润较高

本题主要考查学生分析材料与读图判表的能力。由上表可知中国前 10 家最大的家具企业与美国相比占比很小，由此我们可知中小企业较多和行业垄断程度较低，B 和 C 错。行业垄断程度低，品牌优势不明显，因此企业利润相对较低，D 错。中小企业较多，研发投入较少，因此多中低档产品。A 对。

6. 目前，美国家具企业积极寻求在中国投资设厂，实行“产地销”。其主要目的是

- A. 降低产业集中度 B. 靠近原料产地 C. 开辟市场空间 D. 增强集聚效应

本题主要考查影响工业布局的区位因素。中国人口众多，消费市场广阔，美国家具企业通过在中国设厂生产不仅能够靠近消费市场提升市场敏感度，还能有效降低运输成本，提高市场竞争力。

图 3 是某摄影爱好者于北京时间 16 时 40 分拍摄的某农田景观。照片中一片片直径达几百甚至上米的绿色圆形

农田整齐地分布在黄色沙漠中, 从高处俯瞰好像带纹理的老唱片, 令人叹为观止。据此完成 7-8 题。

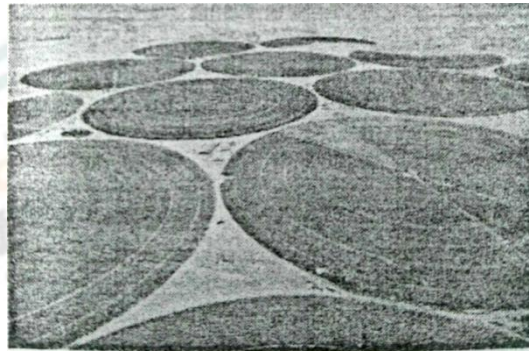


图3

7. 拍摄者拍摄时烈日当空, 太阳几乎垂直于地面。该地可能位于

- A. 北美洲西部 B. 中亚里海沿岸 C. 阿拉伯半岛 D. 澳大利亚大陆

本题主要考查地球的运动。拍摄时烈日当空且发生太阳直射现象, 说明该地在南北回归线之间, 再结合北京时间 16 时 40 分计算可知该地经度大约为 $50^{\circ} E$, 选项中只有阿拉伯半岛符合题意, 故选 C。

8. 绿色圆形农田是由大型指针式喷灌机旋转喷灌而成, 其水源位于圆心处。该喷灌系统可以

- A. 降低生产成本 B. 实施精准灌溉 C. 指示环境变化 D. 提高产品质量

精准灌溉是发展精准农业的重要保障性措施。阿拉伯半岛降水较少, 通过采用大型指针式喷灌机旋转喷灌可以做到有的放矢, 提高水资源的利用率, 保证灌溉质量。故 B 正确。

图 4 示意某年某月 21 日 11 时局部区域海平面气压形式及当日部分观测点的最高气温。据此完成 9-11 题。

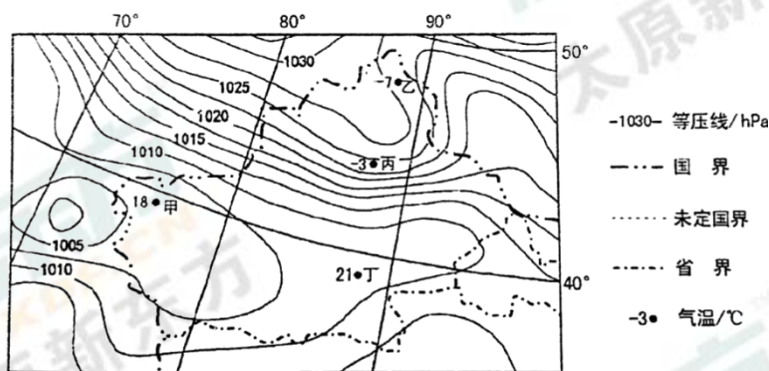


图4

9. 该日, 日出前后气温最低的观测点是

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

图 4 为我国新疆境内的以此冷空气过境示意图。乙地一天中最高气温仅为 $-7^{\circ}C$, 且其位于阿尔泰山, 海拔高纬度高, 昼夜温差较大, 所以其最低气温应为四地中最低的。因此 B 正确。

10. 该时刻, 最有可能出现降水天气的是

- A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

本题主要考查常见的天气系统。该地为我国新疆地区。丙地位于天山的北侧，受天山阻挡，冷空气南移速度慢，在天山北侧形成准静止锋，因此丙地降水相对较多。因此 C 正确。

11. 该月最有可能是

- A. 12月 B. 9月 C. 6月 D. 3月

图 4 中陆地气压值普遍偏大，说明为北半球的冬半年，故排除 B 和 C。由部分观测点的最高气温可知气温偏高，说明为 3 月份，太阳直射点北移，太阳辐射较强，沙漠地区最高温较高。故 D 对。

二、非选择题：共 6 小题，共 135 分。

36. (22 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

西海固是宁夏南部西吉、海原、固原等 7 个国家级贫困县市的统称。1972 年联合国粮食开发署将“西海固”确定为“不适宜人类生存的地区之一”。清水河是“西海固”地区的主要河流，该河河水苦涩，矿化度高，一般不能直接引用。图 5 示意清水河水系分布，下表是清水河主要水利工程统计资料。

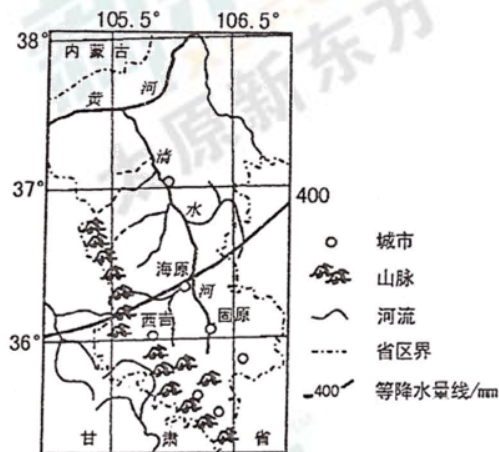


图5

	中型水库	小型水库	塘坝	机井	水窖
数量	7	64	38	731	83748
蓄水量 (万 m ³)	4114	3017	417	1858	265

(1) 概括西海固地区的水资源特点。(8 分)

【分析】：特征描述类题目。在答题过程中需从先总体概括再具体描述的角度展开。同时还要注意结合材料指出水质的特点。

【答案】：水资源总量（和人均）少（匮乏）；（2 分）地区分布不均（南多北少）；（2 分）时间分配不均，季节（和年际）变化大；（2 分）矿化度，高水质差。（2 分）

(2) 推测该地区水资源利用不当可能导致的生态问题。(6 分)

【分析】：本题主要考查常见的生态问题及其成因。考生结合材料与图表展开分析即可。此题难度不大。

【答案】：干旱地区盲目扩大耕地灌溉面积易造成土地荒漠化；（2 分）引用河水灌溉和只灌不排，易造成土地盐碱化；（2 分）大量开采地下水，会造成地下水位下降。（2 分）

(3) 该地区家家户户在院落里面建有水窖，用来蓄积各种淡水，供人畜饮用。分析夏冬季节水窖淡水的补给来源。

(8分)

【分析】：本题主要考查河流的补给类型。夏季“西海固”降水较多，可蓄积雨水；冬季温度低，可蓄积冰块与冰层。注意此处为“水窖”，而非“水井”，主要用来储藏从别处运来的淡水，地下水较少。

【答案】：夏季受东南季风影响，降水较多，(2分)可以蓄积雨水(地表径流)；(2分)冬季河流结冰，(2分)可开凿河冰，放入冰窖，冰冰融化后使用；(2分)也可蓄积少量的积雪。

37. (22分) 阅读图文材料，完成下列要求。

地球除了热带雨林，还有“温带雨林”。图6中W岛是世界温带雨林主要分布地区之一，雨林中植被茂密但树种单一，冷杉、云杉等高大的针叶林树种占绝对优势。只有在树木相对稀少的局部地带才能见到低矮的阔叶植物，这是温带雨林与热带雨林最大的不同。云杉和冷杉林颜色暗绿，树冠茂密，透光率很小，林中阴暗潮湿，地衣、苔藓随处可见。图7为W岛温带雨林局部景观。

W岛东西部环境差异明显。冬季岛上平均气温2-4℃，西部可达5℃以上。降水量西部沿海达2000-3000mm，东部沿海只有600-800mm。

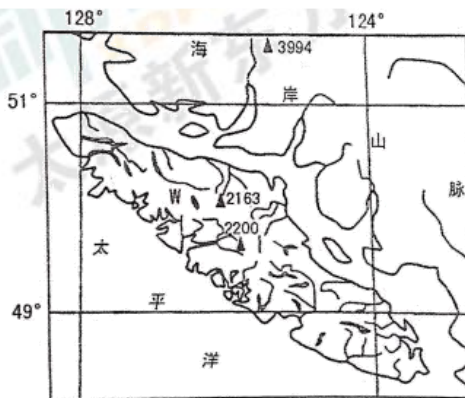


图6



图7

(1) 说明W岛年降水量的空间分布差异及其原因。(6分)

【分析】：特征描述类题目与原因分析类题目的综合考查。空间分布差异从总分两个角度展开，而降水差异的原因从地形、洋流等角度作答即可。

【答案】：年降水量西部多，东部少；(2分)西部处于来自海洋的盛行西风的迎风坡(雨区)，东部处于背风坡(雨影区)。(4分)

(2) 分析该岛冬季气温较同纬度大多地区偏高的原因。(6分)

【分析】：原因分析类题目。影响温度的因素有纬度、洋流、地形、下垫面等，考生从这几个角度作答即可。

【答案】：W岛地处太平洋，冬季浩瀚的海洋对气温有巨大的调节作用；(2分)东(北)部有高大山脉的阻挡，受北极冷空气的影响较小；(2分)沿岸海区有暖流流经，增温作用明显。(2分)

(3) 推测W岛雨林分布的主要地区并说明理由。(6分)

【分析】：茂盛的雨林生长需较好的水热条件，由材料可知 W 岛西部沿海水热条件较好。考试只需从西部沿海水热充足两个角度展开即可。

【答案】：雨林主要分布在岛的西部沿海地区。（2 分）（与东部地区相比，）西部地区冬季气温高，（2 分）雨量充沛，（2 分）植物生长的气候条件良好。

(4) 与热带雨林相比，分析 W 岛雨林地区树种单一的原因。（6 分）

【分析】：本题主要考查自然环境的整体性。W 岛雨林地区树种单一即生物多样性较少，需从水热条件、光照条件、优势树种生长习性等角度展开分析。

【答案】：（与热带雨林相比，）W 岛纬度较高，气温较低，适合冷杉、云杉等针叶林树种生长；（2 分）阴雨天气较多、森林茂密，日照时间相对较短，（2 分）低矮的阔叶植物因光照不足而分布稀少，但高大的冷杉、云杉等针叶树却能够获得较好的光照，成为主要树种。（2 分）

第二部分（选考题 共 25 分）

请考生从 2 道地理选考题、三道历史选考题中每科选择一题作

答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。

42. 【地理——选修 3：旅游地理】（10 分）

漠河县北极村是中国最北的村镇，其凭借中国最北、最神奇天象等独特资源，被列为最具魅力旅游景区之一。近几年，漠河北极村旅游业发展迅速，但旅游规模仍相对较小。

图 8 示意漠河地理位置。

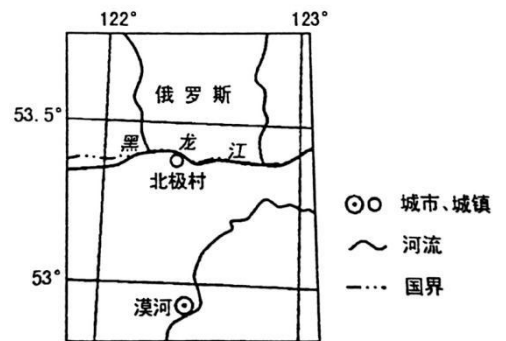


图 8

分析北极村旅游规模相对较小的原因。

【分析】：本题从开发历史、交通通达度、市场距离、旅游资源评价等方面展开分析。难度不大。

【答案】：漠河地区纬度较高，冬季漫长，旅游旺季短；（2 分）资源相对单一，适合旅游的人群少；（2 分）远离客源地区；（2 分）交通相对不便；（2 分）起步晚，旅游配套设施及开发层次较低；知名度较低；（2 分）旅游环境容量相对较小。

43. (14 分) 【地理——选修 6：环境保护】（10 分）

祁连山自然保护区是我国西北重要的生态屏障，黑河是保护区的重要水源。2016 年 12 月中央环保督察组指出黑河仍遭受着严重污染，祁连山生态破坏依然严重。黑河是我国第二大内陆湖，水力资源较丰富，已有梯级电站近 10 座。张掖市位于黑河中上游，人口 126 万，是甘肃金属、非金属、能源矿产的集中产地，也是河西走廊灌溉农业区的重要组成部分。图 9 是黑河流域简图。

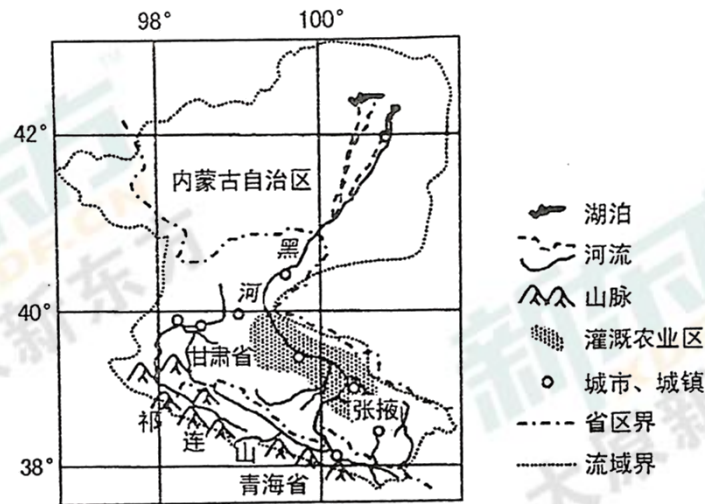


图9

分析黑河污染严重的原因。

【分析】：本题考查水污染的原因。主要从工业废水、生活污水、农田退水、水体自净能力、当地居民环保意识等展开分析即可。难度不大。

【答案】：黑河是内陆河，河流水量较小；（2分）大量水电站的修建，减少了河流的下泄量，水循环速度减慢，河水的自净能力下降。（2分）采矿过程中的废水、废渣污染河水；农业生产过程中使用的农药、化肥随径流排入河流；人口多，生活污水排入河流；管理和治理的力度待加强。（6分，任答3点即可）

更多的真题下载地址：<http://ty.xdf.cn>

咨询电话：0351-3782999