

太原市 2018 年高三年级模拟试题（一）

文综 地理

本试卷为闭卷笔答，答题时间 150 分钟，满分 300 分。

（考试时间：上午 9:00—11:30）

第 I 卷（选择题共 44 分）

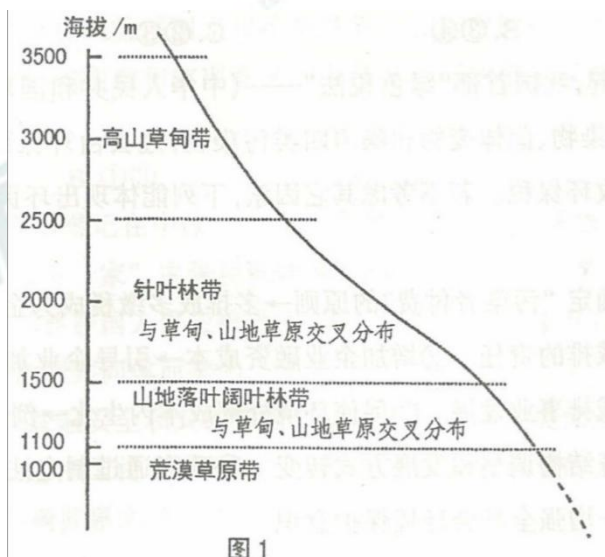
注意事项：

- 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 11 小题，每小题 4 分，共 44 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 | A | C | A | A | D | D | B | B | A  | D  |

“一年生早春短命植物”是在干旱地区，植物利用早春雨水和融化的雪水提供的土壤湿度和一定的温度而生长发育，并在夏季来临之前的两个月左右时间迅速萌芽、开花、结实，然后枯萎、死亡的植物群落。图 1 示意某山地植被垂直带谱，该地区早春短命植物种类丰富。据此完成 1~3 题。



1. 该山地位于

A.小兴安岭 B.伊犁河谷 C.太行山脉 D.冈底斯山

本题考察垂直地带分异规律，基带（山麓的自然带）能确定温度带和山地所在的纬度，图示山地自然带是荒漠草原带，所以山地所在温度带是温带，区域气候类型是温带大陆性气候，A.C 选项山地所在区域气候类型是温带季风气候基带是温带落叶阔叶林，D 选项山地气候是高原山地气候，所以选 B

2. 图示不同海拔的植被带中，早春花卉的种类和群落结构有着明显的差异，其形成的主要因素是

A.热量、水分 B.光照、水分 C.热量、土壤 D.光照、坡向

本题考察影响自然带垂直分异的因素，水热条件是最主要的影响因素，所以选 A

3. 该山地是我国观赏“一年生短命花卉”的最佳地，其花卉观赏的最佳时期是

A.2 月下旬至 3 月上旬 B.3 月上旬至 4 月上旬  
C.4 月中旬至 5 月中旬 D.5 月下旬至 6 月上旬

本题考察植物生长特性与地理环境的关系，短命植物常在 3 月底或 4 月初萌发出土，此时冰雪刚刚消融，夜间气温较低，在 4 月上旬气温达到  $0-5^{\circ}\text{C}$  时，由种子萌发的幼苗才开始出土。之后，各种短命植物的个体相继进入 20—30 d 的展叶期，短者只有 10 d 左右。花期主要集中在 4 月中旬—5 月下旬，持续时间平均为 38.5 d。5 月中旬—6 月中旬是短命植物果实成熟的高峰期，加上此时气温已迅速升至  $20-30^{\circ}\text{C}$ ，种子成熟期到来。所以 AB 选项的时间不能赏花，正确答案选 C

随着我国经济步入新常态，城镇化快速发展过程中伴随的局部收缩现象逐渐引起社会的关注。从城镇发展要素的集聚与流动出发，结合经济、人口与用地三个维度，可将城镇发展分为持续增长、转型增长、潜在收缩、显著收缩四种类型(如图 2 所示, 图中虚线为原有水平, 实线阴影为现发展水平)。据此完成 4~5 题。

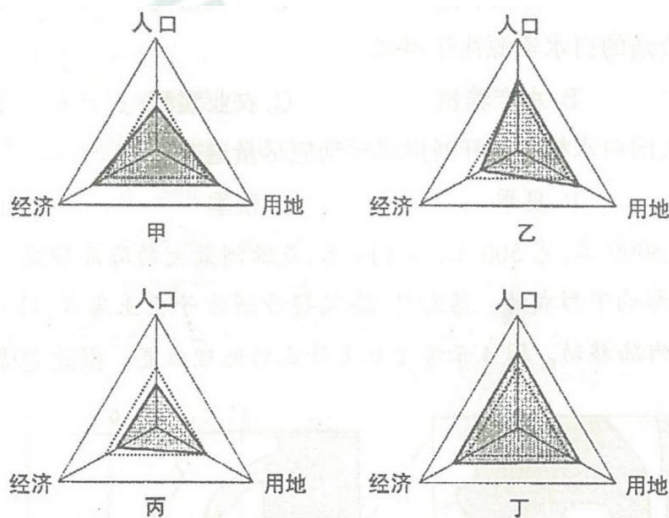


图 2

4.图中所示类型中，城镇转型增长的是

- A.甲 B.乙 C.丙 D.丁

本题考察城镇化模式以及从新情境新概念材料中获取地理信息的能力，转型增长代表**经济维度和用地维度处于增长，但人口维度处于收缩**，甚至是人口增速的负增长。此类型一般是成功实现产业结构转型升级的传统制造业城镇，城镇在推进自动化生产或服务业转型的过程中，对原有劳动密集型制造业进行替代，经济结构中依靠劳动力投入的程度减弱，城镇经济增长主要来源于劳动生产率上升

**试题背景：**地理学报72卷第10期《珠三角快速城镇化地区发展的增长与收缩新现象》，“持续增长类型”：代表经济、人口和用地三个维度同时增长，而且各维度相互之间呈现的良性循环。此类型往往是先进制造业或者现代服务业主导的新兴城镇，产业发展前景良好、经济增长动力充足；“潜在收缩类型”：表现为人口维度和用地维度处于增长，但经济维度处于收缩的状况。此类型城镇常见于经济基础较好但转型效果欠佳的城镇，受到经济外部冲击的影响，城镇经济增长原有的动力不断受到削弱，无法引入新的经济增长动力或替代原有发展动力，城镇发展面临经济衰退的风险。“显著收缩类型”：表现为经济维度和人口维度处于收缩甚至衰退，但用地维度依然保持增加态势。此类型城镇是典型的收缩城市，甚至出现“鬼城”，城镇发展面临经济增长乏力和人口持续流失，亟待通过转型的方式促进城镇的复兴

5.图中丁类型城市往往

- A. 吸引人口大量迁入 B.土地空置现象突出  
C.土地利用效率下降 D.以传统制造业为主

本题考察从材料中获取信息的能力，根据上题试题背景内容丁属于持续增长型，城市化水平高发展前景好，有更多就业机会，BCD选项的特点属于潜在收缩类型和显著收缩类型，所以选A

划艇运动因水域性质不同而分为平水运动、白水运动和开放水域运动三大类。白水即激流之水，白水运动是指在江河中有波浪的激流中行舟，是划艇运动中最具技术挑战性、最有乐趣与刺激的类型。图3示意我国白水资源核心区的分布。据此完成6~8题。

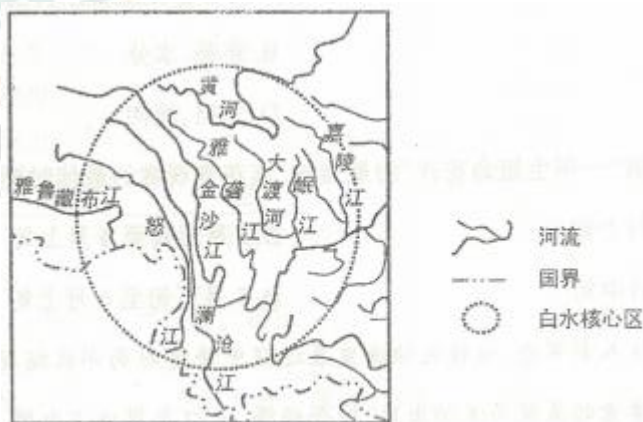


图3

6. 图示区域成为我国白水核心区的主导因素是

- A. 地理纬度 B. 河流水量 C. 河网密度 D. 地形地势

本题考察影响水能资源的因素和从材料中获取地理信息的能力, 白水核心区在我国横断山区地势落差较大, 水能资源丰富利于进行白水运动, 所以选 D

7. 我国最好的、最合适的白水资源往往用来

- A. 旅游开发 B. 水产养殖 C. 农业灌溉 D. 蓄水发电

本题考察水能资源的开发和利用, 水能资源丰富的区域适合用来蓄水发电, 所以选 D

8. 从时间上看, 在我国白水核心区开展白水运动应尽量避免

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

本题考察地理环境对人类活动的影响, 白水核心区属于亚热带季风气候, 夏季来自印度洋暖湿气流带来丰富的降水, 夏季河水流量大而且水流湍急, 开展白水运动危险性高, 其他季节比较适宜, 所以选 B

比拉大沙丘长 3000 米, 宽 500 米, 高 114 米, 是欧洲最大的海岸沙丘。该沙丘是在距海岸线约 1 千米的沙洲影响下形成的。落潮时, 海风将沙洲沙子吹上海岸, 沙子逐渐堆积, 每年大致以 5 米的速度向内陆移动。图 4 示意比拉大沙丘的地理位置。据此完成 9—11 题。



图 4

9. 比拉大沙丘所在海湾及其周边地区

- A. 火山地震频发 B. 气候温和湿润  
C. 有季节性海冰 D. 常绿硬叶林广布

本题考察区域定位能力和自然地理特征, 根据纬度位置和海陆位置可知该区域气候类型属于温带海洋性气候, 全年受盛行西风控制, 温和湿润, 自然带是温带落叶阔叶林, 最冷月温度在零摄氏度以上, 而且有暖流流经所以没有季节性海冰, 该区域在板块内部所以 A 也错误, 综上选 B

10. 图示沙洲的形成原因是

- A. 流水的搬运与堆积 B. 岩浆的固结与风化  
C. 风力的搬运与堆积 D. 海浪与风力的侵蚀

本题考察外力作用与地貌以及从材料中获取信息的能力, 沙洲属于流水沉积地貌, 图示区域有河流注入携带泥沙沉积, 形成沙洲, 所以选 A



11. 比拉大沙丘移动速度最快的季节可能是

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

本题考察大气环流对地貌的影响，自然地理环境的整体性，冬季温差大气压梯度力大，所以风力大，而且冬季副高势力弱，沙丘东移受西风影响从沙洲携带泥沙沉积形成的，移动速度最快的季节就是西风势力最强的季节，所以答案选 D

## 二、非选择题

(一) 必考题 (共两题, 46 分)

36. 阅读图文资料, 完成下列要求。(24 分)

塞凡湖为高山淡水湖, 盛产鱼类。湖面海拔 1916m, 蓄水量约 585 亿  $m^3$ , 湖水由拉兹丹河经阿拉斯河注入里海。入湖水量约 13 亿  $m^3$ /年, 出湖水量约 1 亿  $m^3$ /年, 湖水蒸发旺盛, 损耗大。20 世纪 30 年代, 当地对拉兹丹河进行梯级开发, 人为将出湖水量增加到 12 亿  $m^3$ /年。近年来, 当地政府采取禁止引用湖水、冻结湖上一系列动力和农业工程等措施。图 5 示意塞凡湖地理位置, 图 6 是 A 城市(海拔 907m)的气候资料。

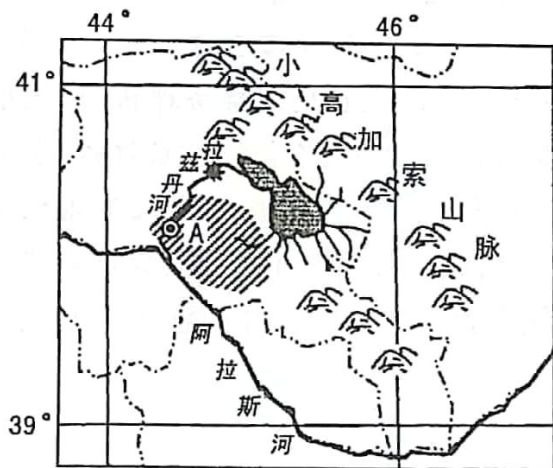


图 5

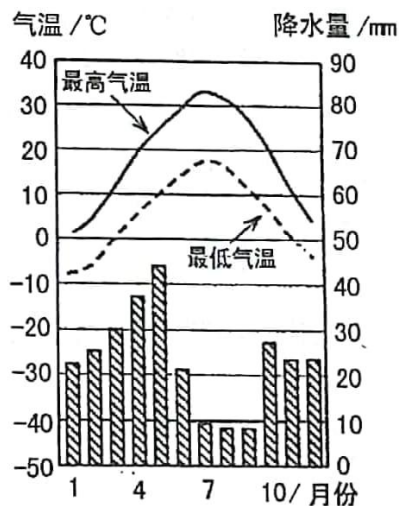


图 6

(1) 归纳 A 城市的降水特征, 并分析原因。(8 分)

**【分析】:** 考察描述降水的特征 (从年降水量、雨季和旱季以及降水的季节变化和年际变化) 等和影响降水的因素, 从大气环流、海陆位置、地形和洋流角度考虑

**【答案】:** 特征: 年降水量小, 不到 300 (或 280 左右) 毫米; (2 分) 冬春季 (或 3~5 月) 降水多, 夏秋季 (7-9 月) 降水少。 (2 分) 原因: 地处内陆, 远离海洋, 年降水量少; (2 分) 冬春季节西风从海洋带来一定的水汽, 降水略多。 (2 分)

(2) 分析塞凡湖湖水蒸发旺盛的原因。(6 分)

【分析】：考察影响蒸发的因素，温度：温度高蒸发强 风：大风蒸发强 水域面积：面积大蒸发强 降水量：降水量是蒸发的基础

【答案】：流域降水量少,气候干旱,空气干燥;(2分)春季气温回升快,夏季气温较高;(2分)湖泊蓄水量大,多大风。(2分)

(3) 说明拉兹丹河梯级开发所产生的主要效益。(4分)

【分析】：本题考察水利工程的影响

【答案】：拉兹丹河落差大,水能丰富,梯级开发可获得廉价的水电;(2分)增加灌溉面积,提高农作物的产量。(2分)

(4) 推测当地政府提出禁止引用湖水的原因。(6分)

【分析】：本题考察湿地的地理意义

【答案】：湖泊水位下降,面积减小,气候更加干旱;(2分)湖泊水量锐减,水质恶化;(2分)湖中鱼类数量减少等。(2分)

37. 阅读图文资料,完成下列要求。(22分)

吉林省洮南市有“辣椒之乡”的美誉,所产辣椒品质优良,种植面积达 20 多万亩,其产业辐射到周边 12 个县市区,并建有辣椒交易市场。韩国人有食泡菜、辣酱的习惯,洮南市有其最喜欢的辣椒品种,韩国辣椒进口量的 80%以上来自洮南。图 7 示意洮南辣椒产业生产、管理、加工流程,图 8 示意洮南地理位置。

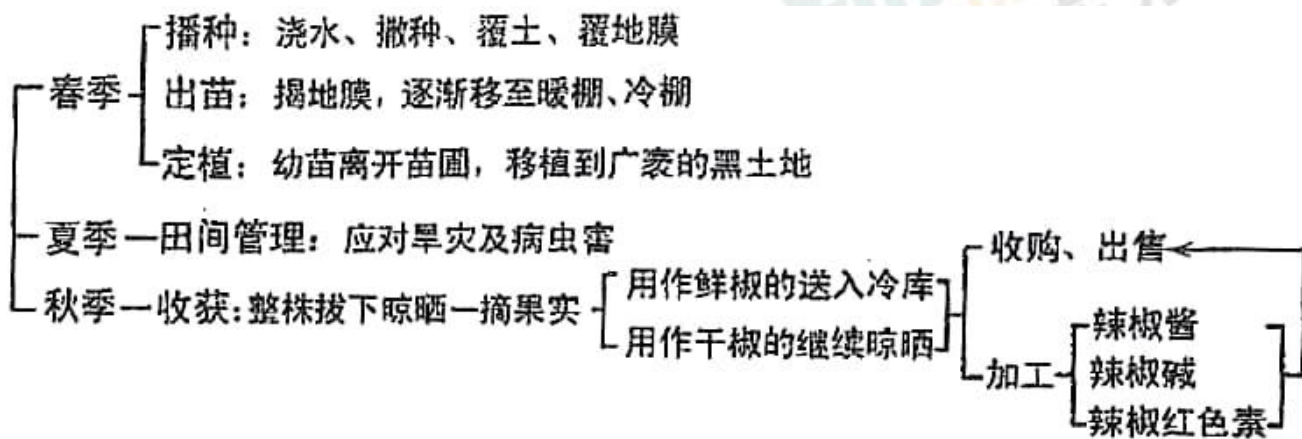
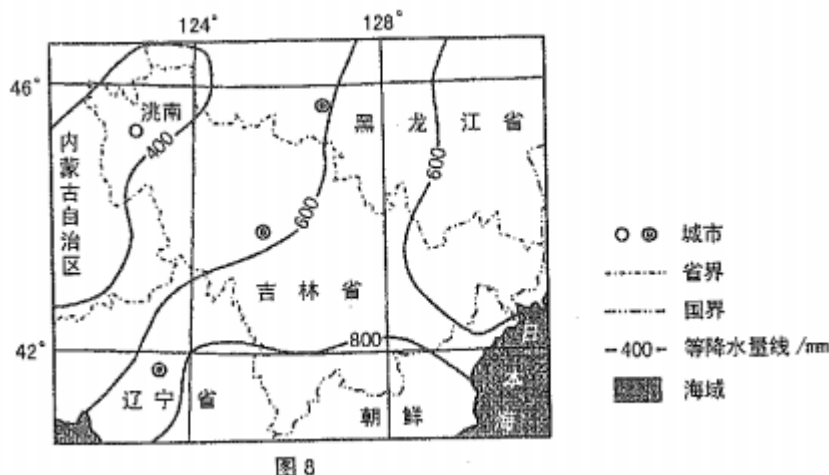


图 7



(1) 分析洮南辣椒品质优良的气候条件。(10 分)

【分析】：本题考察农业区位因素的气候条件，应该从热量、光照、降水和昼夜温差

【答案】：纬度高,(2 分)辣椒生长期长;(2 分)降水少,(2 分)光照充足,(2 分)昼夜温差大,(2 分)有利于有机物质的积累

(2) 分析洮南辣椒能够占领韩国市场的原因。(8 分)

【分析】：考察农业的区位因素

【答案】：韩国人饮食习惯偏辣,辣椒市场需求量大;(2 分)洮南辣椒产量大,品质优,适合韩国人的口味;(2 分)辣椒产业为劳动密集型产业,洮南劳动力资源较丰富,辣椒种植的成本低;(2 分)距离韩国较近,交通便利;(2 分)当地政府的政策扶持。

(3) 说明洮南种植辣椒对区域社会经济发展的拉动作用。(4 分)

【分析】：考察农业对区域经济发展的影响

【答案】：带动辣椒加工、交通运输等相关产业的发展;(2 分)提供大量的就业岗位,提高农民收入;(2 分)辐射带动周边地区的社会经济发展。

(二) 选考题:共 10 分。请考生从 2 道地理选考题任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。

43. 【地理一选修 3:旅游地理】(10 分)

王莽岭景区位于山西省陵川县境内,最高海拔 1665 米,境内植被茂密,覆盖率达 96%,暑期气温在 18~20℃之间,素有“中原后花园,清凉圣境”之美誉。随着游客的增多,景区应运而生了一批以避暑、度假、休闲为主的农家山庄,成为省内外游客的避暑胜地。近年来,在王莽岭避暑度假的郑州市民远多于太原市民。图 9 示意王莽岭的地理位置。

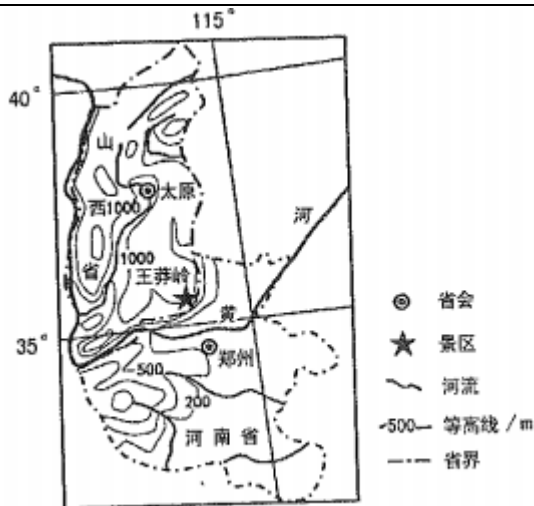


图9

分析到王莽岭避暑度假的郑州市民远多于太原市民的原因。

【分析】: 考察影响旅游业客源地范围的因素

【答案】: 与太原相比,郑州的纬度和地势较低,(4分)夏季气温高;(2分)周边地形以平原为主,避暑地较少,避暑需求大;(2分)距离王莽岭景区较近。(2分)

#### 44. 【地理—选修6:环境保护】(10分)

洞庭湖自然保护区以保护越冬候鸟和鱼类资源为主要目的,上世纪70年代保护区将需水量大、根系发达、固沙作用明显的欧美黑杨作为护堤防浪生态林引入栽种。2000年以来,地方政府为提高农民收入,利用黑杨生长快、用途广、适应性强、利润可观的特点,鼓励栽种黑杨,使其在自然保护区的种植面积迅速扩大。2017年中央环保督察组指出大面积种植黑杨严重损害了洞庭湖自然生态。2017年12月,洞庭湖核心保护区300万棵欧美黑杨全部被清理。图10为洞庭湖自然保护区核心区内待清理的欧美黑杨林。

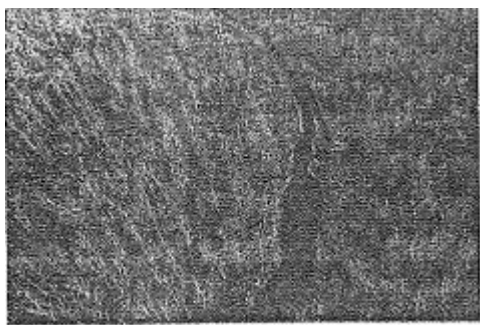


图10

分析洞庭湖自然保护区清理欧美黑杨的原因。

【分析】: 考察环境保护中生物多样性,生物入侵问题分析

【答案】: 大面积种植欧美黑杨,破坏湖泊湿地生态系统,(2分)威胁鱼类、水生动物和鸟类的生存环境;(2分)黑杨成林后,造成湿地植被群落衰退,生物多样性受损;(2分)土壤水分减少,改变湿地土壤结构;(2分)加快湖区泥沙淤积速度,降低湿地行洪能力。(2分)



更多的真题下载地址：<http://ty.xdf.cn>

咨询电话：0351-3782999

新东方<sup>TM</sup>  
XDF.CN  
太原新东方

新东方<sup>TM</sup>  
XDF.CN  
太原新东方

新东方<sup>TM</sup>  
XDF.CN  
太原新东方

新东方<sup>TM</sup>  
XDF.CN  
太原新东方

新东方<sup>TM</sup>  
XDF.CN  
太原新东方

新东方<sup>TM</sup>  
XDF.CN  
太原新东方