

2019 北京西城区高三二模

地 理

2019.5

第一部分（选择题）

北美帝王蝶是世界上唯一能进行长途迁徙的蝴蝶。近千万只的帝王蝶，每年按图 1 中的路线，一边飞一边搜寻一种乳草属植物，在其上产卵繁殖。整个迁徙过程至少需要 4 代帝王蝶才能完成。据图文材料，回答 1~3 题。

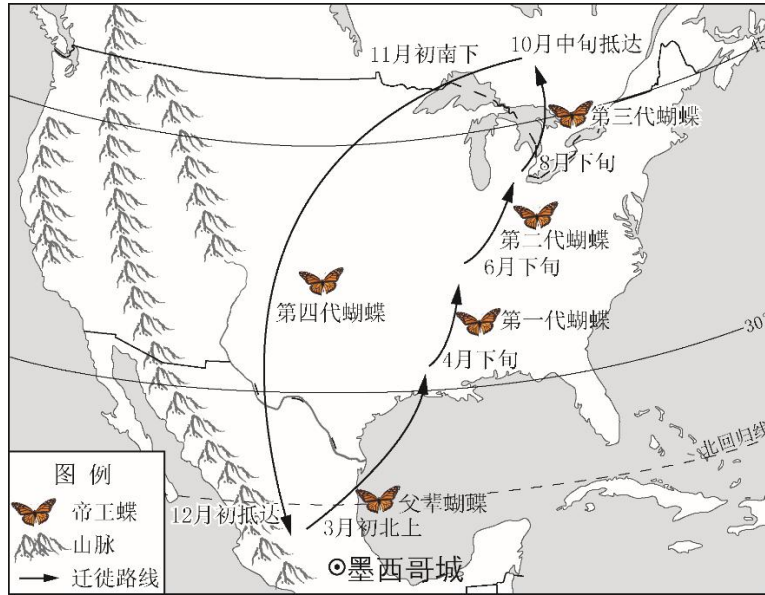


图 1

1. 与帝王蝶长途迁徙规律相关的是
 - A. 地球公转
 - B. 热力环流
 - C. 太阳活动
 - D. 地壳运动

 2. 帝王蝶
 - A. 历代繁殖地主要位于热带
 - B. 越冬地的气候终年温和湿润
 - C. 迁徙全程超过 5000 千米
 - D. 第四代飞行途中会遭遇飓风

 3. 科学家发现帝王蝶的数量正逐年锐减，20 年后可能会完全消失。可能的原因是
 - ① 越冬地的生态环境遭破坏
 - ② 繁殖地的地震、火山等灾害频繁
 - ③ 气候变化使乳草属植物减少
 - ④ 城市化快速发展阻断其迁徙路径
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

图 2(a) 是我国华北地区某年某时段雾霾天气状况，(b) 是石家庄市包含该时段在内的一周天气预报图。读图回答第 4、5 题。

4. 石家庄市的严重雾霾天气可能

- A. 发生在 28 日，于 31 日结束
- B. 发生在 31 日，3 日后结束
- C. 伴随降温、雨雪天气生成
- D. 伴随平流层逆温现象出现

5. 图中大气污染

- A. 主要源自生活燃煤和垃圾填埋
- B. 集聚程度与城市发达程度一致
- C. 受地形阻挡，中部重霾区呈带状
- D. 受西北风吹送，将从东向西消散

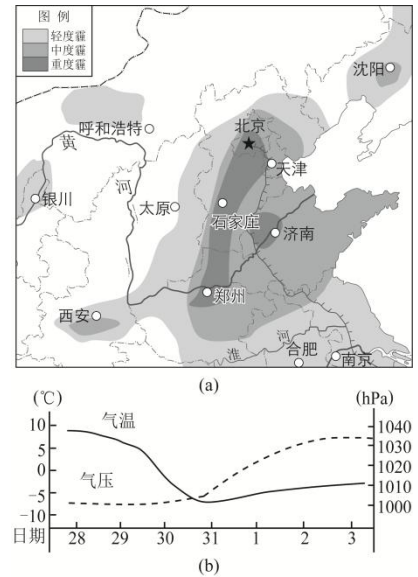


图 2

大陆边缘是陆地与洋底之间的过渡地带，平行于大陆-大洋边界，宽几十至几百千米。根据板块构造运动与构造地貌特征，大陆边缘分为稳定型和活动型两大类。读图 3 “大陆边缘类型示意图”，回答第 6、7 题。

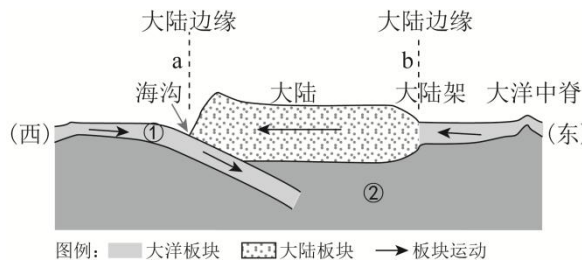


图 3

6. 图中

- A. ①是岩浆发源地
- B. ②是岩石圈
- C. a 是板块生长边界
- D. b 是稳定型大陆边缘

7. 示意图中的大陆是

- A. 亚欧大陆
- B. 非洲大陆
- C. 澳大利亚大陆
- D. 美洲大陆

图 4 是基于 GIS 和热点分析绘制的不同年份北京批发企业空间核密度图，体现了该类企业在区域内的聚集程度。读图回答第 8、9 题。

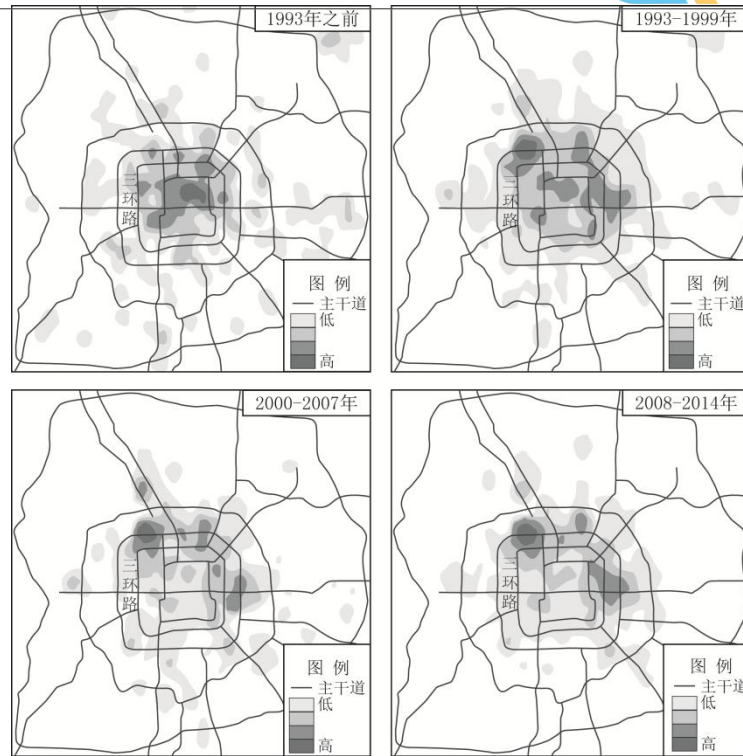


图 4

8. 20 多年来，北京的批发企业分布

- A. 与城市的常住人口居住地分布一致
- B. 从市中心向三环路及以外区域疏散
- C. 由分散、多中心转向集中分布
- D. 变化反映出首都经济职能加强

9. 若利用该地理信息系统分析批发企业与其主要区位因素的关系，应在图层中叠加的信息是历年的

- ①交通规划 ②水文地质 ③地租等值线
 - ④商业区分布 ⑤大气污染
- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①④⑤

“城市绿心”指在城市中央或多个城市组团围合起来的绿色空间，通常兼顾有多种自然或人工绿地、水域、湿地等类型。从 2013 年至今，长江中游三大城市群一直致力打造“中国绿心”（图 5）。据此回答第 10、11 题。

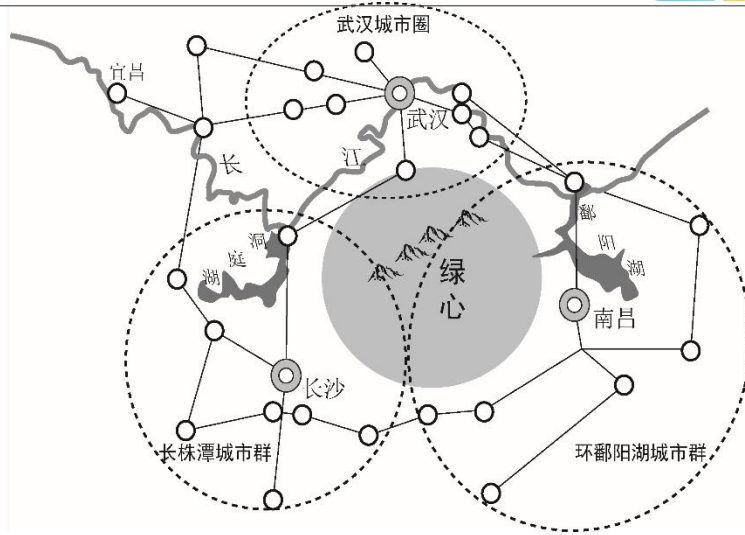


图 5

10. 打造“中国绿心”的优势条件是

- A. 湘、鄂、皖之间，居全国中心位置
- B. 位于阶梯交界处，山林茂密
- C. “一江、两湖”流域，水循环活跃
- D. 城市人口众多，工农业发达

11. 图示“城市绿心”的生态效益表现在

- A. 通过发展旅游业和园艺业增加收入
- B. 促使城市人口向乡村流动
- C. 通过城乡间热力环流改善空气质量
- D. 增加周边居民的休憩场所

第二部分（非选择题）

36. (36分) 读图 13，回答下列问题。

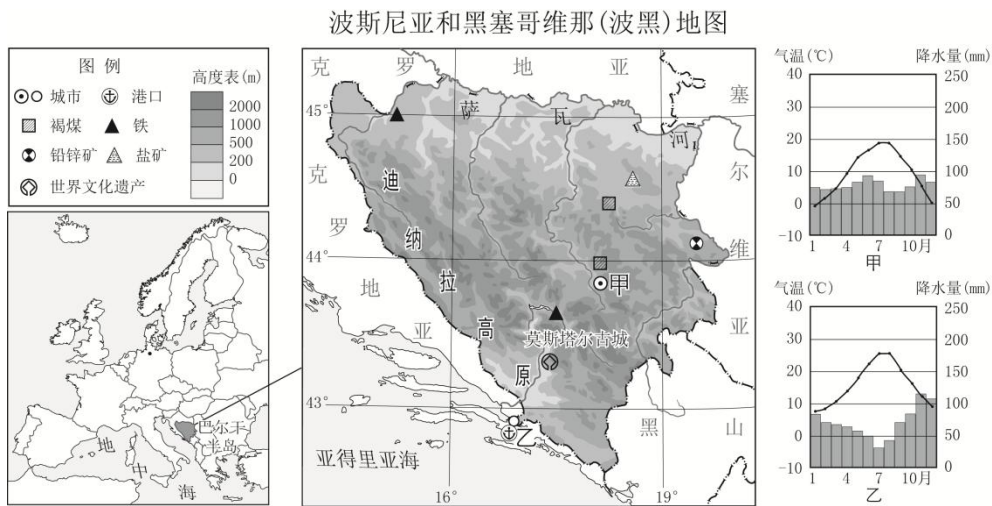


图 13

(1) 描述波黑的地理位置特征。(8分)

(2) 说出甲、乙两城市的气候特征差异，并指出主要影响因素。(10分)

饱经战乱和政变的波黑 2016 年经济才开始复苏。2019 年 4 月，在波黑最大规模的贸易博览会上，中国的现代化铁路、高速公路建设成果展首次亮相，广受赞誉。目前两国已就铁路、公路建设达成了多项合作协议。

(3) 结合波黑地理环境特征，分析其加强与中国合作建设铁路、高速公路的原因。(10 分)

波黑号称“欧洲文化之都”，是多元文化和三大宗教汇聚的“欧洲的耶路撒冷”，还是“最物美价廉的滑雪胜地”，又被称为“欧洲人的度假后花园”。2018 年 5 月，波黑成为第二个对中国全面免签的欧洲国家。

(4) 评价波黑的旅游资源，并列举当地可开展的特色旅游活动。(8 分)

40. 历史文化是一座城市的独特印记。

某学校组织学生对北京市琉璃厂历史文化街区进行综合实践考察。图 17 是学生手绘的考察街区及考察路线示意图。

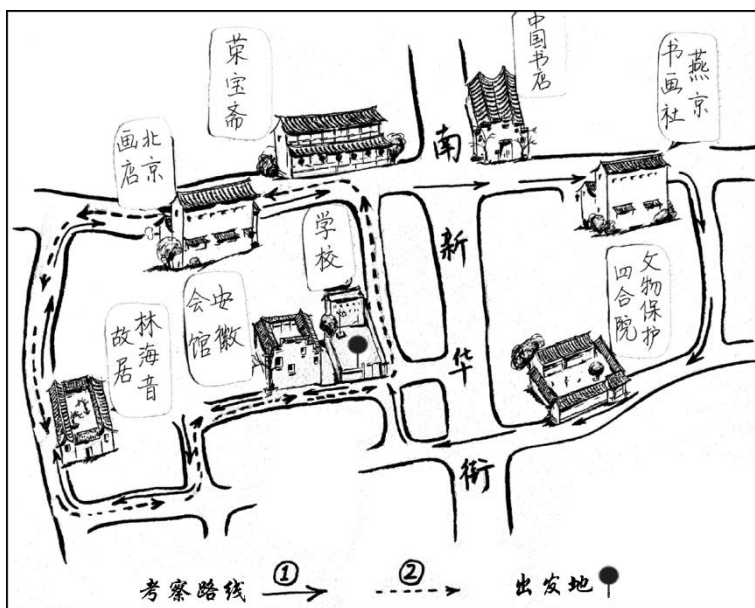


图 17

(2) 在图示考察路线中任选其一，说明该路线设计的优缺点，并指出该手绘地图的基本信息应完善之处。(10 分)

41. “盛唐气象” (三科)

“八水绕长安，九湖映古城”曾是古都西安在汉唐时期的盛景(如图 18)。但时至二十世纪七、八十年代，随着城市扩大，以及上游森林开采导致河流式微，西安成为中国最缺水的城市之一。

2012 年西安提出了“八水润西安”的发展规划，以“保水、引水、治水”为重点，以再生水、雨洪水为主水源，计划在 2020 年全面完成城市水系生态修复、改建和新建，打造现代化水景城市。



图 18

(2) 说明西安市缺水的主要原因，并说出“八水润西安”规划的优点。(10 分)

地理试题答案

一、选择题（共44分）

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

二、非选择题（共56分）

36. （36分）

(1) （8分）

大致位于 42° N-46° N 之间（中纬度）；欧洲巴尔干半岛西北部（北半球、东半球）；大部分为内陆地区（位于迪纳拉高原和萨瓦河流域），南部极少部分濒临亚得里亚海；其南、西、北面与克罗地亚共和国毗连，东与塞尔维亚、黑山为邻。

(2) （10分）

甲城市全年气温较低（冬季/1月气温较低，夏季/7月凉爽），各月降水较均匀。乙城市夏季炎热干燥，冬季温和湿润（降水季节变化较大）。（6分）

地形、海陆位置、大气环流（气压带、风带）（4分）

(3) （10分）

该国大部分位于内陆，山区面积广大（地形地质条件复杂），交通建设难度大；矿产、森林资源丰富，需要长途、大量、连续运输（对铁路、高速公路需求大）；本国交通基础设施陈旧（破坏严重）、技术较落后，资金不足，通过合作可得到中国的支持。

(4) （8分）

旅游资源丰富（自然、人文资源兼备，类型多样）；历史文化价值、美学价值突出；具独特性（如世界遗产、宗教景观）；资源地域组合好。（6分）

夏季避暑，冬季滑雪；参观宗教景观；参观历史、文化景观；游船游；登山活动等。（2分）

40. （10分）

路线①：考察对象数量多，类型丰富，不走重复路线；但路线较长，两次过主干道路口，安全性要求高。

路线②：考察路程短，耗时少，不走重复路线，不经过主干道，安全系数高；但考察对象数量不多，类型较少。

（以上任选其一，分优、缺点，答出三条，6分。合理即可）

应补充比例尺和指向标（或路线长度信息）。（4分）

41. （10分）

缺水原因是城市扩大、人口增长和经济发展；水资源污染、浪费严重，不合理利用；河流上游（秦岭北坡）森林开采，河流水量减少。（6分）

兼顾生态修复和水环境治理，因地制宜（利用当地河流众多和降水集中的自然条件），开源（引水、雨洪水）、节流（再生水），提高了水资源利用率。（任答两点，4分）