

2023-2024 学年高中毕业班阶段性测试（一）

地理

考生注意：

- 1.答题前，考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上，并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
- 2.回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡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。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 3.考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 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。

大客流是指车站某一时段集中到达、超过车站正常客运设备或客运组织所能承担的客流量时的客流，按形成原因可分为可预见性大客流和突发性大客流两类。武汉市的香港路站是武汉地铁 3 号线、6 号线、7 号线的三线换乘站。据此完成 1~2 题。

- 1.武汉市香港路站可预见性大客流多出现在（ ）
A.周日 08：00—08：30
B.周一 05：00—05：30
C.周五 17：45—18：15
D.暴雨等突变天气发生时
- 2.应对可预见性大客流的适宜措施是（ ）
A.先控制换乘客流，再控制进站客流
B.简化进站流程以加快客流集聚
C.以平均客流量为上限控制进站人次
D.设置“S”形进站隔离杆减缓进站速度

在高质量发展目标下，追求城市低碳发展是新型城镇化建设的目标之一。图 1 示意 2006—2016 年我国部分省区城市低碳发展综合指数变化。据此完成 3~5 题。

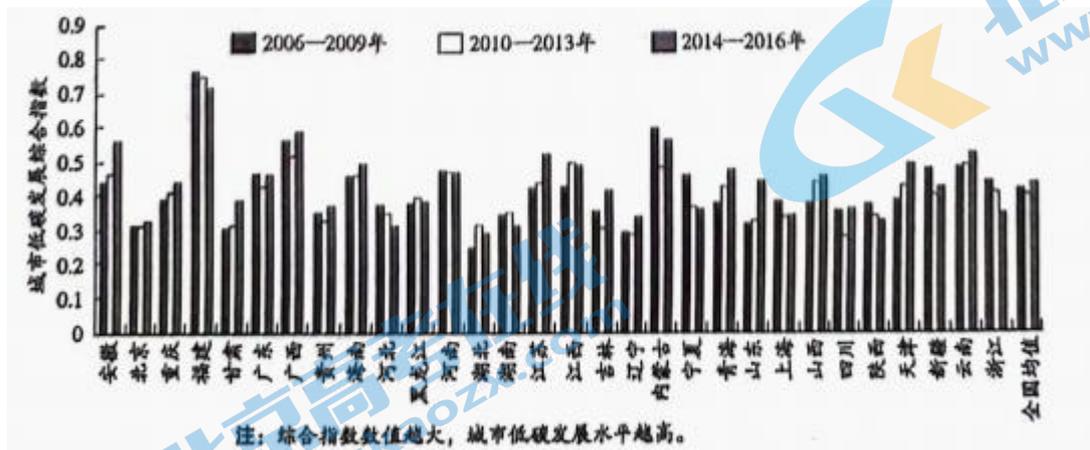


图 1

- 3.2006-2016 年我国城市低碳发展水平的特点是（ ）
A.全国平均水平持续上升
B.各省区变化幅度差异较大
C.东北三省均波动下降
D.高于全国平均水平的省区皆属东部地区

4.新疆、内蒙古、青海三省区城市低碳发展的突出优势是（ ）

- A.以重工业为主导产业
- B.科技水平高
- C.新能源资源丰富
- D.经济基础雄厚

5.推动河北、山东、浙江三省城市低碳发展的对策是（ ）

- A.建设海绵城市，减轻城市内涝
- B.优化产业结构，发展低能耗产业
- C.调整能源消费结构，淘汰煤炭
- D.学校操场统一塑胶化，提高舒适度

图2示意某城市主城区功能区(甲、乙、丙、丁)分布。读图完成6~8题。

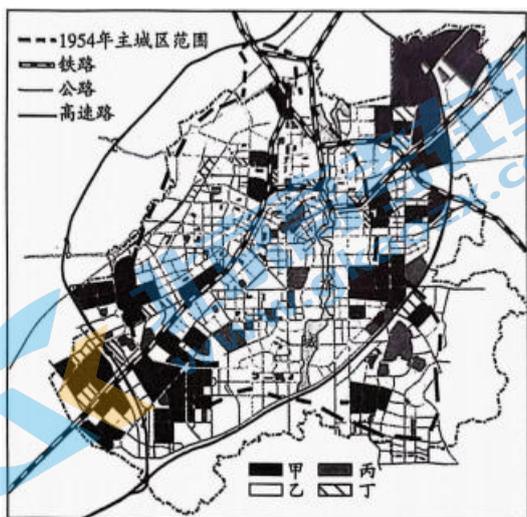


图2

6.铁路穿过该市主城区最可能是（ ）

- A.为了降低工商业运输成本
- B.为了方便沿线市民出行
- C.城市建设用地扩张所致
- D.为了减轻城市内部交通拥堵

7.影响该市1954年后主城区扩张方向的主要因素是（ ）

- A.历史因素
- B.水域分布
- C.绕城高速
- D.铁路交通

8.该市小型便利实体店布局密度最大的功能区是（ ）

- A.甲
- B.乙
- C.丙
- D.丁

粮食安全是关系国民经济健康发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题。图3示意中朝韩三国粮食单产变化。据此完成9~11题。

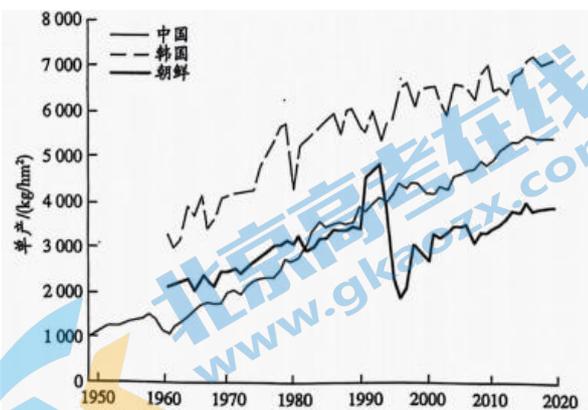


图3

9.1995-2020 年中朝韩三国粮食单产变化的共同原因是 ()

- A.耕地面积增加 B.粮食种类增多 C.气候条件改善 D.农业技术进步

10.朝鲜提高粮食安全水平最需要 ()

- A.扩大粮食种植面积 B.提高粮食单产
C.增加农药化肥施用量 D.从中韩大量进口粮食

11.我国提高粮食单产的最优措施是 ()

- A.优化农业种植结构 B.扩大优质产田面积
C.培育优质粮食品种 D.提高粮食收购价格

土耳其周边有一众产油国但其油气资源却严重匮乏，油气对外依存度达 92%~99%。土耳其是全球排名前十的汽车制造大国，却基本是为国际知名汽车企业贴牌代工。2017 年，土耳其国内商界五巨头共同注资组建新能源汽车研发项目，政府对其给予减税、免租金、低借贷成本和每年包购 3 万辆整车等优惠政策。2023 年，土耳其国产电动汽车面市，成为中东首个具备新能源汽车自主研发生产能力的国家，同时对进口纯电动汽车加征 30%~40%的关税。据此完成 12~13 题。

12.土耳其新能源汽车从立项到面市得以快速实现的突出优势是 ()

- A.技术水平高 B.产业基础雄厚 C.劳动力丰富 D.政府支持

13.土耳其发展新能源汽车的主要意义有 ()

- ①改善国民驾驶体验 ②减轻能源供应压力 ③维护国家环境安全 ④增加人均汽车拥有量
A.①② B.②③ C.③④ D.①④

浅水三角洲是指在水体较浅、地形较平缓的沉积区形成的以分流河道砂体及分流砂坝砂体为主的三角洲类型，在我国的鄂尔多斯盆地、松辽盆地、准噶尔盆地等大型古湖盆中十分典型。图 4 示意鄂尔多斯盆地浅水三角洲不同沉积模式。据此完成 14~16 题。

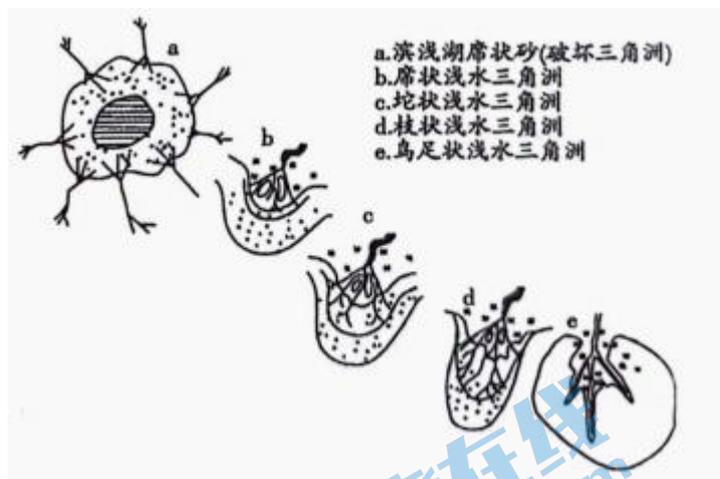


图 4

14.图中 b→e 浅水三角洲沉积模式 ()

- A.流水作用相对强度增大 B.形成过程中气候均长期严重干旱
C.湖平面升降幅度在变大 D.沉积物总厚度越来越薄

15.鄂尔多斯盆地浅水三角洲中的沉积层 ()

- A.泥砂颗粒前缘粗后缘细 B.泥砂的分选性较差
C.沉积物的磨圆度较差 D.砂质少、泥质多

16. 长期以来地质学家高度重视鄂尔多斯盆地浅水三角洲的研究勘探，其原因可能是该地（ ）
- A. 地下水质优良 B. 油气藏量丰富
- C. 土壤肥沃深厚 D. 地质构造稳定

我国东部海域洋流系统较为复杂，图5为其中典型洋流的分布示意图。据此完成17~19题。

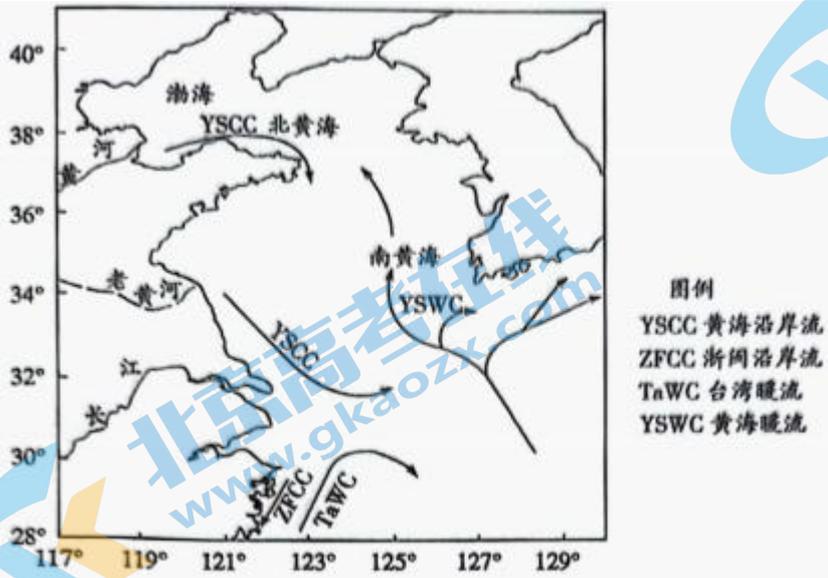


图5

17. 黄海沿岸流势力最强的季节是（ ）
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
18. 与台湾暖流形成关系最密切的因素是（ ）
- ①海陆轮廓 ②地转偏向力 ③日月引潮力 ④盛行西风
- A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④
19. 浙闽沿岸流对流经海域的影响有（ ）
- A. 增加渔业资源量 B. 加快所有轮船的航速
- C. 缩小海水污染范围 D. 增大海水垂直温差

雷暴是伴有雷击和闪电的局地对流性天气，常伴有强烈的阵雨或暴雨，有时伴有冰雹和龙卷风。雷暴的形成通常要具备3个基本条件，即不稳定的大气层结、充沛的水汽和足够的抬升触发机制。抬升触发机制通常有3种：（大型气旋、锋面等）天气系统所引起的系统性抬升作用、热力抬升作用和地形抬升作用。内蒙古是我国最佳雷暴观测区域之一，雷暴天气时空分布差异非常明显。图6为雷暴景观和内蒙古行政区划简图。据此完成20~21题。



图 6

20.内蒙古成为我国雷暴观测优选区的优势条件主要是 ()

- A.雷暴频次为国内最多,雷暴级别高
- B.地势开阔,大气透明度高
- C.距离发达地区近,交通便捷
- D.草原广袤,衬托作用突出

21.推测内蒙古雷暴的空间分布特点是 ()

- A.阴山山脉以南地区少于以北地区
- B.高原地区多于山地地区
- C.大兴安岭以东地区多于以西地区
- D.少雷区主要位于通辽市

西天山托木尔峰地区是中亚山地冰川作用中心之一,集中发育着许多大型山谷冰川。该地区规模巨大的冰川消融区表碛广泛覆盖,表的厚度对冰川消融影响较大。科其喀尔冰川位于托木尔峰南部,冰川规模巨大。图 7 为科其喀尔冰川冰舌区不同海拔表碛厚度分布图。据此完成 22~23 题。

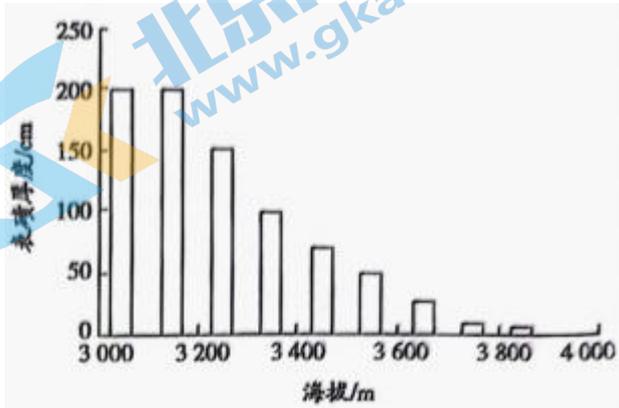


图 7

22.图示海拔 3000 米附近冰川消融量小于海拔 3600 米附近的主要原因是海拔 3000 米附近 ()

- A.太阳辐射强度小
- B.表碛阻挡太阳辐射多
- C.冰川面积小
- D.平均气温低

23.冰川消融后会 ()

- A.加快土壤发育进程
- B.使生物多样性减少
- C.使全球气候变冷
- D.使冰川地貌广泛发育

图 8 示意某日 X 市太阳高度变化。子夜太阳高度=(当地纬度+太阳直射点纬度)-90°。据此完成 24~25 题。

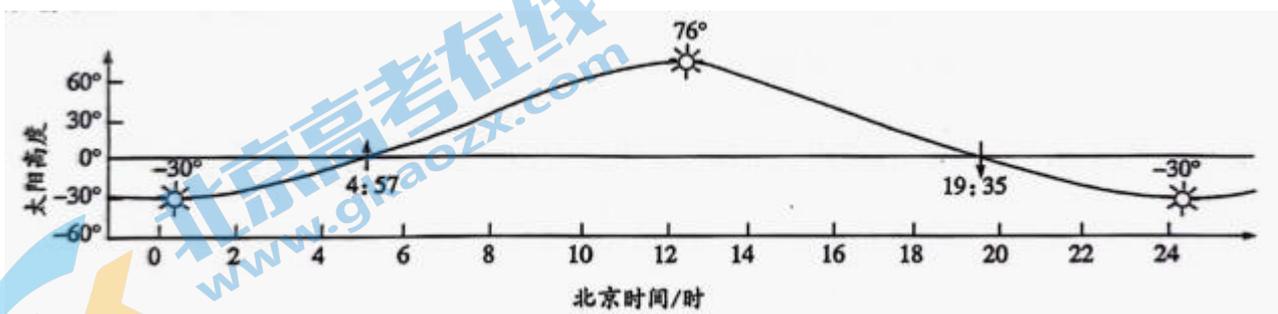


图 8

24.X 市最可能是 ()

- A.北京 (40° N, 116° E) B.首尔 (37°33'N, 126° 58'E)
C.济南 (36° 40'N, 117° E) D.蒙得维的亚 (34° 53'S, 56° 11'W)

25.该日 X 市 ()

- A.8:00 时所处日期较纽约 (74° W) 早一日
B.昼长较新加坡短
C.正午日影达一年中最长
D.日出东南、日落西南

二、非选择题：本题包括必考题和选考题两部分。第 26~28 题为必考题，每道试题考生都必须作答。第 29、30 题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题：共 40 分。

26.阅读图文材料，完成下列要求。(10 分)

海伦德陶瓷创始于 1826 年，起初从捷克、法国以及新西兰进口制瓷原料高岭土，以粗瓷为主要产品；1839 年后，转向生产补救陶瓷，复原早已闻名遐迩的中国、德国等陶瓷的图样和瓷器，并探索生产原创瓷器；其后逐步转型、升级为生产世界顶级陶瓷奢侈品，产品出口 60 多个国家。

海伦德陶瓷设计融会中西文化，生产沿用传统工艺，制作一件最简单的瓷器需要至少 17 双手、13 个制作过程、多位资深手绘师数百工时的投入。海伦德为了保护传统和不断创新，设有独立的职业中学，培养新一代的工人和专家。图 9 示意海伦德的地理位置。



图 9

(1) 简析海伦德陶瓷业发展过程中区位因素的变化。(4 分)

(2) 在陶瓷奢侈品这一领域，中国还未上榜。简述海伦德陶瓷业发展给中国陶瓷业发展带来的启示。(6 分)

27.阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

沙特阿拉伯人以信仰伊斯兰教为主，将讲究卫生赋予宗教意义。沙特阿拉伯以石油工业为主要经济支柱，是世界最大的石油输出国，国民生活富裕；同时十分重视农业发展，粮食自给率为 98%，小麦已实现自给自足并出口。

沙特阿拉伯拥有 30 多个大型海水淡化处理厂，基本采用技术较为成熟的化石燃料蒸馏法，供应了国内的大部分用水。2023 年 6 月，沙特阿拉伯首个光伏综合海水淡化项目开始运营，该项目采用最新的光伏发电和反渗透海水淡化技术，海水淡化能耗破纪录地低至耗电 2.8 千瓦时/立方米，提供的淡水价格亦为全球最低。

图 10 示意反渗透海水淡化工艺流程。

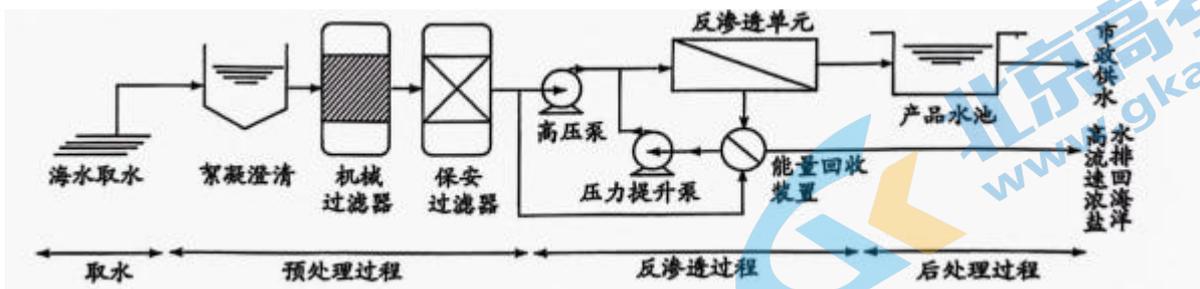


图 10

- (1) 简述沙特阿拉伯大力发展海水淡化的地理背景。(6分)
- (2) 指出海水淡化过程中将浓盐水排入海洋产生的环境危害。(4分)
- (3) 简述沙特阿拉伯海水淡化由蒸馏法向光伏反渗透工艺转化的意义。(6分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分) 公众号：全元高考

福建省古雷半岛(位置见图 11)呈狭长状；东临风急浪高的浮头湾，西临东山湾，南部通过东山湾口连接台湾海峡。东山湾内沉积物主要是泥沙，湾内底栖生物(生活在水域底部的动植物)密度较大，且近岸水域有养殖活动；古雷半岛东侧海域和东山湾口沉积物以沙底和砾石为主，底栖生物密度和生物量不高。浮头湾南部的莱屿列岛是一群花岗岩小岛，岛上遍布“石蛋”景观。

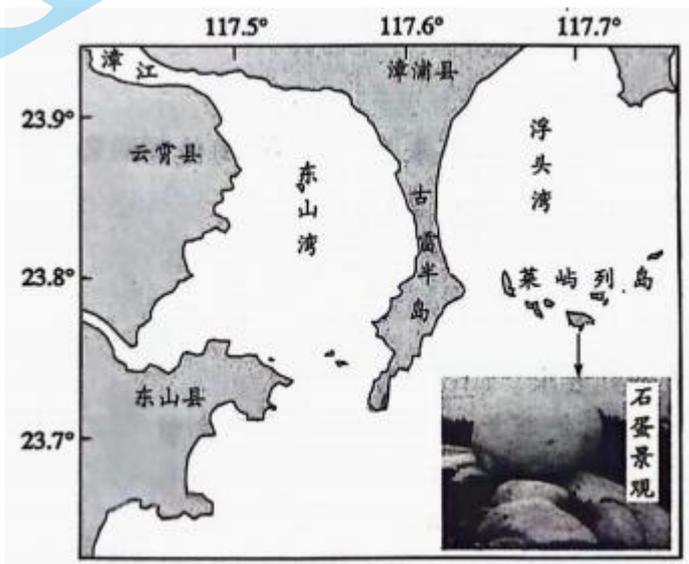


图 11

- (1) 说明古雷半岛周边海域沉积物差异的主要原因。(6分)
- (2) 简析古雷半岛沿岸底栖生物密度差异的成因。(4分)
- (3) 描述莱屿列岛“石蛋”景观的形成过程。(4分)

(二) 选考题：共 10 分。请考生从 29、30 题中任选一题作答。如果多做，则按所做的第一题计分。

29.[选修 3：旅游地理](10分)

上海市拥有众多国家 4A 级及以上旅游景区，以及迪士尼主题乐园、中华艺术宫等国际知名的旅游吸引物，通过核心节点吸引物、一般节点吸引物和边缘吸引物构成入境旅游流总体网络。2010 年 5 月 1 日至 10 月 31 日，世界博览会在上海举行，这是第一次在发展中国家举办注册类世博会，共有 246 个国家和国际组织参展，

7308 万人次参观展览。图 12 示意前世博时期和世博时期上海市入境旅游网络变化。

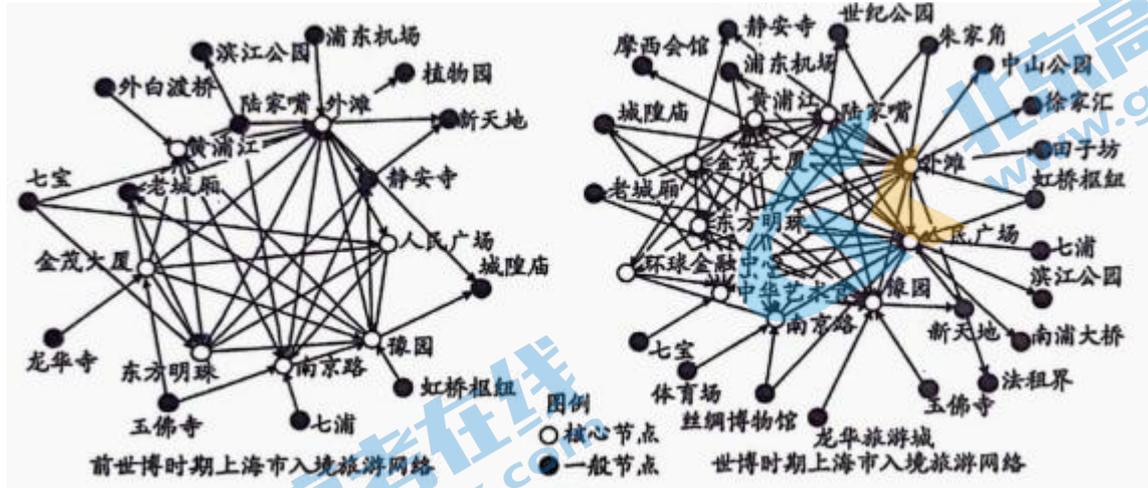


图 12

简述与前世博时期相比，世博时期上海市入境旅游网络发生的变化，并分析其原因。

30.[选修 6: 环境保护] (10 分)

挥发性有机物 (VOCs) 是 O_3 的重要前体物，主要来自机动车排放、工业排放、溶剂使用排放、汽油挥发和燃料燃烧等。没有 VOCs 时，空气中的 O_3 浓度很低。存在 VOCs 后，VOCs 扮演类似催化剂的角色，打破空气中 NO_x 和 O_3 的反应平衡，造成 O_3 累积。图 13 示意 O_3 形成原理，图 14 示意 2009-2020 年阳泉市重污染天气 O_3 浓度日变化情况。



图 13

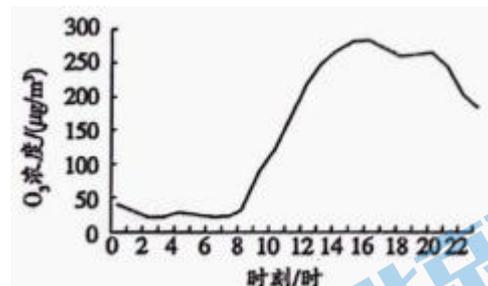


图 14

说出阳泉市重污染天气 O_3 浓度的日变化特征并分析原因。