



进秩序有所好转。

1903年，美国颁布实施了首部交通法规，第一次提出了建立红绿灯信号、行人安全岛、人行横道标志等设施，后为世界各国所仿效。

1914年，美国的克利夫兰、纽约和芝加哥相继出现了由电力驱动的交通信号灯，缓解了这些城市出现的交通问题。随着美国汽车制造业迅猛发展，城市人口不断增加，对城市道路通行提出更高要求。此后，美国开始把多个交叉路口信号灯联接为一个联动式信号系统，由人工集中控制，使路口通行能力有所提高。

1926年，英国第一次安装和使用自动化的控制装置来控制交通信号灯，成为城市交通自动控制的起点。

20世纪30年代初，美国开始使用车辆感应式信号控制装置，雷达、超声波、电磁等控制装置相继问世。

1952年，美国丹佛市首次把模拟计算机技术应用于交通信号控制。

1964年，加拿大多伦多建立了一套由计算机控制的交通信号协调控制系统，成为世界上第一个拥有电子计算机交通控制系统的城市。这是道路交通控制技术发展的里程碑。

20世纪80年代后期以来，城市交通状况日趋恶化，拥挤、阻塞、交通事故和噪声、环境污染成为日益严重的社会问题。人们认识到，只有综合考虑路口交通流与信号控制方案，并完善配套的城市交通法规，才有望改善城市交通，消除相关社会问题。智能交通控制系统应运而生，它采用实时检测数据并自动调整信号灯，以保证道路的顺畅。

——据郑初成《城市道路交通》节

(1) 根据材料并结合所学知识，指出城市道路交通信号灯诞生的历史背景。(6分)

答：背景：工业革命；城市快速发展（城市化进程加快，工业城市出现）；城市交通状况日益复杂（交通运输工具数量和种类增多）。

(2) 根据材料并结合所学知识，简述影响20世纪交通信号灯重大改进的主要科技成就。(10分)

答：内燃机的发明和应用，新式交通工具不断出现；电灯的发明和电力的广泛应用；计算机技术的产生和普及；网络技术的出现与应用。

(3) 根据城市交通信号灯的发展历程，说明技术进步在哪些方面改善了城市生活。(9分)

答：解决了城市化进程中日益突出的交通问题，改善了城市生活环境；推进城市化进程，提高城市管理水平；提高了城市文明程度（规则意识、法制观念、行为方式）。

41. (12分) 阅读材料，回答问题。

材料

“冲击—反应”曾是国内外史学界解释中国近代历史的模式之一，其主要观点为中国社会存在巨大惰性，缺乏突破传统框架的内部动力；从19世纪中期开始，西方的冲击促使中国发生剧烈变化。有人据此图示中国近代历史变迁（见图10）。

·60·

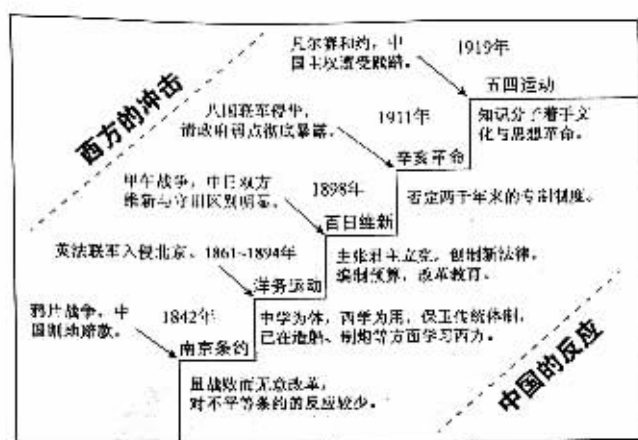


图10

根据材料并结合所学知识，评析“冲击—反应”模式。

（要求：对该模式赞成、反对或另有观点均可，观点明确；运用材料中的史实进行评析，史论结合。）

答案略。

请考生在第42、43、44三道地理题中任选一题作答，如果多做，则按所做的第一题计分。做题时用2B铅笔在答题卡上将所选题目的题号涂黑。

42. (10分) 旅游地理

阅读图文资料，完成下列要求。

图11所示区域中的世界文化遗产，始建于公元366年，以其现存规模大、保存完好的壁画和塑像闻名于世。近年来，游客数量不断增加，对该文化遗产构成较大威胁。



图11

(1) 简述图示区域中文化遗产保存较完好的自然原因。(4分)

答：地处内陆，气候干旱，空气干燥（利于文物保存）。

·61·

三湘都市报华声在线恭祝全省高考学子心想事成

(2) 说明为保护该文化遗产应采取的措施。(6分)

答：合理控制游客数量，实行淡季门票限制；加强监测和管理；数字化和多媒体展示等。

43. (10分) 自然灾害与防治

读图12，完成下列要求。

图12示意美国本土飓风、地震灾害的空间分布。



图12

(1) 判断甲、乙自然灾害的种类并说明判断的依据。(6分)

答：甲为地震。（西临太平洋）地处环太平洋地震带；乙为飓风，东部处在北大西洋飓风侵袭路径上；南部接近飓风源地。

(2) 说明为防范上述灾害应采取的措施。(4分)

答：加强灾害监测与预报；制定防灾应急预案；修建避难场所等工程性防御设施；进行防灾教育和培训等。

44. (10分) 环境保护

阅读图文资料，完成下列要求。

近百年以来，上海市饮用水主要水源地发生了很大变化：1910年为苏州河，1928年移至黄浦江中、下游，1978年移至黄浦江中、上游，2010年移至长江青草沙（见图13）。

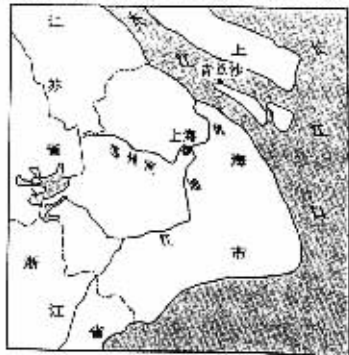


图13

·62·

(1) 分析上海市饮用水主要水源地变化的原因。(4分)

答：水环境污染严重；城市需水量增加。

(2) 提出保护城市水源地应采取的措施。(6分)

答：控制污染源，加强水质监测和日常管理，防止水污染；制定污染事件的应急处理方案；加强城市水环境教育，增强公众水环境保护意识；强化水资源管理等。

请考生在第45、46、47、48四道历史题中任选一题作答，如果多做，则按所做的第一题计分。做题时用2B铅笔在答题卡上将所选题目的题号涂黑。

45. (15分) 历史上重大改革回眸

材料

西汉后期，大商人、大地主兼并土地，占有奴婢，社会矛盾加剧，“改制”呼声高涨。以改革家形象出现的王莽代汉创立“新”朝，以《周礼》为依据进行改革。“新”政权建立前后七八年间，推行了四次币制改革。公元7年，铸错刀、契刀、大钱，与五铢钱并行。三种新铸钱币的含铜量与五铢钱差别不大，但见钱价分别为一比五千、一比五百、一比五十。公元9年，废除五铢钱，铸刀、契刀，另铸造小钱，与大钱并行。公元10年，推行总名为“宝货”的货币，分金货、银货、龟货、贝货、钱货、布货等六类，形制各不相同的六大类，共计28个品种，相互间兑换标准复杂。公元14年，废止大、小钱，发行重二十五铢的“货布”与重五铢的“货泉”。“每一易钱，民用（因此）破业，而始大削”。币制改革与王莽的其他改革，均告失败。

——摘编自白寿彝 主编《中国通史》

(1) 根据材料，概括指出王莽改革的目的。(5分)

答：缓解社会危机，树立“新”朝形象，巩固政权。

(2) 根据材料并结合所学知识，简析王莽币制改革失败的原因。(10分)

答：复古而不切实际；频繁多变，币种紊乱，造成社会经济混乱；任意规定币值与兑换标准，掠夺百姓财富，加剧社会动荡。(10分)

46. (15分) 近代社会的民主思想与实践

材料一

第三十条 训政时期由中国国民党全国代表大会代表国民大会行使中央统治权，中国国民党全国代表大会闭会时，其职权由中国国民党中央执行委员会行使之。

第七十二条 国民政府设主席一人，委员若干人，由中国国民党中央执行委员会选任，委员名额以法律定之。

——摘自《中华民国训政时期约法》（1931年6月）

材料二

中国国民党在国民大会未举行以前，为准备实施宪政起见，修改国民政府组织法……

(二) 国民政府委员由国民政府主席就中国国民党内外人士选任之。

·63·