

江苏省仪征中学 2020 届高三年级 10 月学情检测

地 理 试 卷

2019. 10

注意事项:

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求。

1. 本试卷共 10 页, 包含选择题和综合题两部分。本次考试时间为 100 分钟, 满分 120 分。考试结束后, 请将答题卡交给监考老师。
2. 答题前, 请您务必将自己的学校、班级、姓名、准考证号用黑色字迹的 0.5 毫米签字笔填写在试卷及答题卡上。
3. 作答选择题必须用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 请用橡皮擦干净后, 再选涂其它答案。作答综合题, 请您用黑色字迹的 0.5 毫米签字笔将答案写在答题卡上的指定位置, 在其它位置作答一律无效。
4. 如有作图需要, 可用 2B 铅笔作答, 并请加黑加粗, 描写清楚。

一、选择题: 共 60 分

(一) 单项选择题: 在下列各小题的四个选项中, 只有一个选项最符合题目的要求。请在答题卡上将所选答案的字母代号涂黑 (18 小题, 每小题 2 分, 共 36 分)。

科考队在某地考察, 观察到当日该地旗杆影子的长度和方向变化如图 1 所示, 虚线代表一天中旗杆影子的顶端移动轨迹。读图完成 1-2 题。

1. 该地位于
A. 北温带 B. 南温带
C. 北寒带 D. 南寒带
2. 该日后, 当地正午旗杆的影长变短, 则
A. 北京正午太阳高度变小
B. 扬州昼夜长短差值减小
C. 南极圈内极昼范围扩大
D. 悉尼太阳从东北方升起

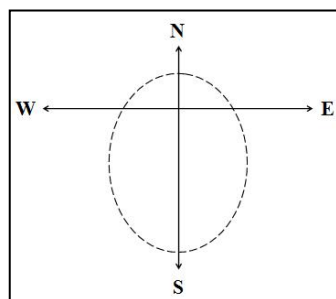


图 1

2018 年 7 月, 中国贵州梵净山入选世界自然遗产名录。图 2 为梵净山“蘑菇石”景观图, 该“蘑菇石”由层状变质岩堆叠而成。图 3 为岩石圈物质循环示意图。读图完成 3-4 题。

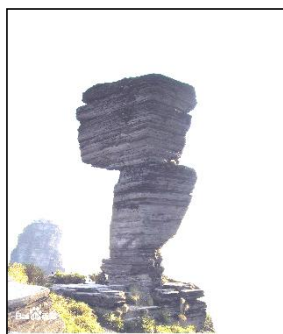


图 2

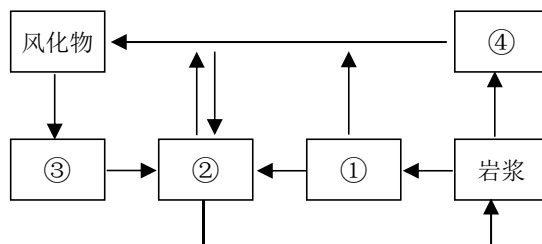


图 3

3. 蘑菇石岩石类型属于图 3 中的

A. ① B. ② C. ③ D. ④

4. 该蘑菇石景观形成过程正确的是
- A. 变质作用—地壳抬升—风化侵蚀 B. 沉积作用—风化侵蚀—地壳抬升
- C. 风力侵蚀—地壳抬升—变质作用 D. 风化侵蚀—变质作用—地壳抬升

图 4 为大别山山麓与山顶太阳辐射强度及其垂直变化率折线图。读图完成 5-6 题。

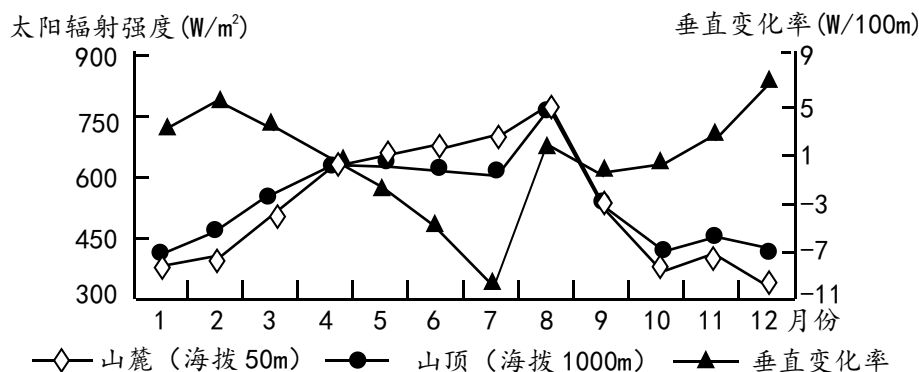


图 4

5. 有关该地太阳辐射强度的叙述，正确的是
- A. 山麓始终大于山顶 B. 7 月太阳辐射强度垂直变化最小
- C. 1~8 月山麓一直增大 D. 9~12 月山顶一直减小
6. 该地夏季太阳辐射强度最大的月份是 8 月，其主要原因可能是
- A. 正午太阳高度大 B. 白昼长
- C. 阴雨天多 D. 晴天多

图 5 为地震波在地球内部传播速度及地球内部结构示意图。读图完成 7-8 题。

7. ①~④表示的地球内部结构，对应正确的是
- A. ①—地壳 B. ②—岩石圈
- C. ③—地幔 D. ④—软流层
8. 对地球内部各圈层特点的描述，正确的是
- A. ①—横波传播速度最大
- B. ②—内部物质组成均匀
- C. ③—呈液态或熔融状态
- D. ④—岩浆主要的发源地

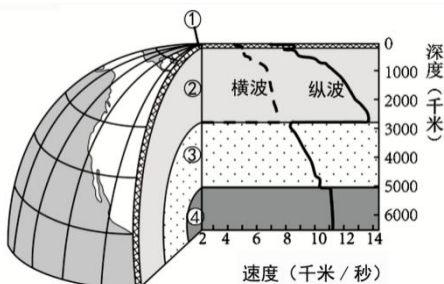


图 5

一个区域年水分盈亏量取决于大气降水量和蒸散量（农田土壤蒸发和植物蒸腾的总耗水量），它对农业生产、水资源利用和生态建设都具有重大影响。下表为我国主要流域的年降水量和年蒸散量增量（单位:mm/10 年）变化趋势预测表。据此完成 9-10 题。

流域	松花江	辽河	淮河	长江	西南诸河
年降水量增量	-1.4	-8.7	-2.6	-1.4	0.7
年蒸散量增量	-0.2	-7.7	-15.3	-7.1	3.7

9. 关于各流域的叙述，正确的是
- A. 松花江流域年降水量与长江流域相同

- B. 辽河流域年蒸散量增量比长江流域更多
- C. 淮河流域的年水分盈余量相对最少
- D. 西南诸河流域的年水分亏损量最多

10. 各流域年水分盈亏变化趋势将

- A. 降低辽河流域干旱风险
- B. 减小淮河流域农业用水缺口
- C. 不利于长江流域湿地保护
- D. 利于西南诸河流域生态修复

“炸弹气旋”是冷气团与暖气团相遇时形成的气旋，其中心气压在 24 小时内下降超过 24 百帕，具有爆发强、发展快、威力大等特点。2018 年 1 月 3 日，“炸弹气旋”格雷森袭击了美国东部地区，图 6 为该日美国东部地区降雪量分布图。据此完成 11-12 题。

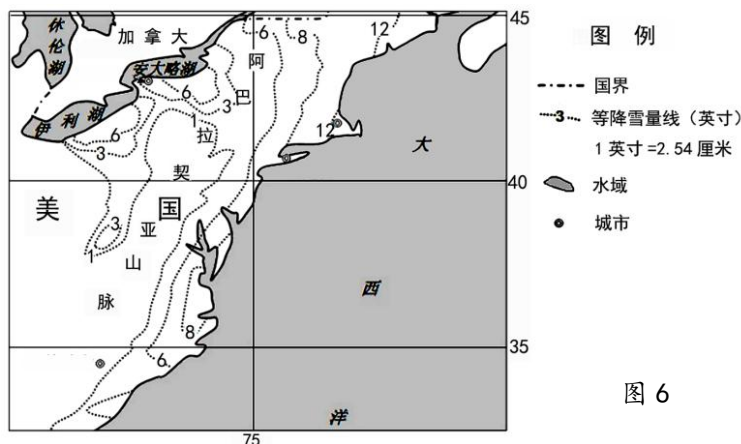


图 6

11. “炸弹气旋”格雷森

- A. 引发飓风灾害
- B. 水平方向气流顺时针旋转
- C. 带来沙尘天气
- D. 垂直方向气流辐合上升

12. 根据等降雪量线分布推测该气旋的形成源地是

- A. 五大湖
- B. 东部洋面
- C. 北美内陆
- D. 北冰洋

图 7 为某区域高空等压面空间分布示意图。读图完成 13-14 题。

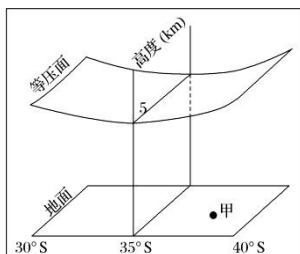


图 7

13. 据图判断，甲地此时的风向最可能为

- A. 东南风
- B. 西北风
- C. 东北风
- D. 西南风

14. 图中所示季节

- A. 北印度洋形成顺时针环流圈
- B. 华北平原冬小麦返青
- C. 扬州地区高温多雨
- D. 巴西高原草木葱茏

图 8 为我国东部某市总人口与新居民年龄分布图，此图是以该市 760 万手机用户为样本，统计的人口年龄数据。读图完成 15-16 题。

15. 推测新居民迁入该市的主要影响因素是
- A. 医疗卫生 B. 人口政策
- C. 收入差距 D. 自然环境
16. 新居民迁入, 对该市人口状况的影响是
- A. 加剧该市人口老龄化
- B. 减少人力成本增幅
- C. 增加当地经济活力
- D. 提高人口预期寿命

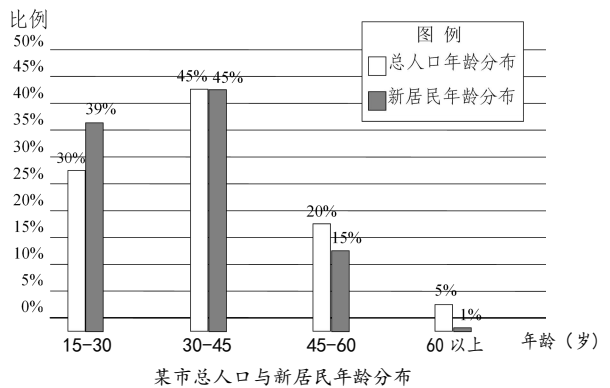


图 8

2018 年 5 月北京市研究建设全程无红绿灯的封闭式自行车“高速路”，计划在现有道路基础上进行改造，连通公交服务不便捷的大型社区回龙观和中关村产业园，规划了两条线路(右下图)。读图回答 17~18 题。

17. 推测北京市规划的自行车“高速路”位于()
- A. 中心商务区内
- B. 市区与郊区之间
- C. 行政文化区内
- D. 工业区与商业区之间
18. 与线路一相比, 线路二的优势在于()
- A. 沿线绿化带多, 穿越路网少
- B. 途经商业区, 便于人们购物
- C. 造价更低, 可利用已有车道
- D. 经过站点多, 服务居民范围广

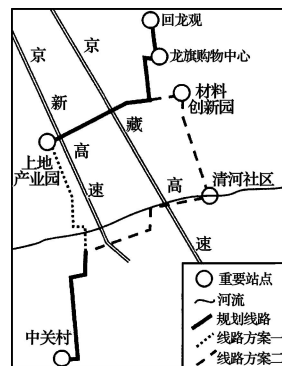


图 9

(二) 双项选择题: 在下列各小题的四个选项中有两项符合题目的要求。请在答题卡上将所选答案的字母代号涂黑 (8 小题, 每小题 3 分, 共 24 分; 错选、少选或多选均不得分)。

图 10 为大气圈碳收支示意图。读图完成 19-20 题。

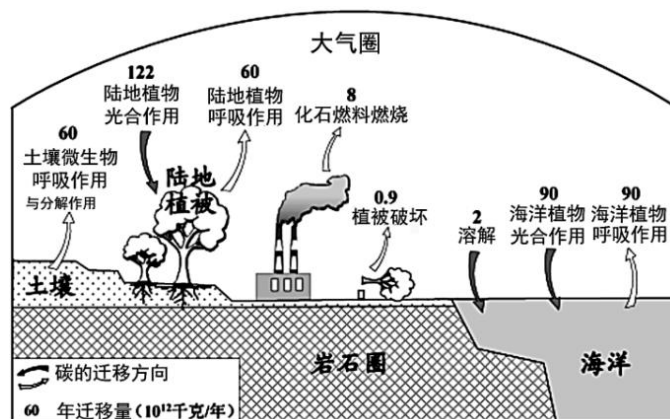


图 10

19. 关于图示信息的叙述正确的有

- A. 地球上的碳绝大部分储存在生物圈和大气圈
- B. 每年大气圈中碳的增加量有 4.9×10^{12} 千克
- C. 化石燃料燃烧和植被破坏加快了自然界中碳交换速度
- D. 生物圈是大气中的碳进入地球内部圈层的纽带

20. 目前大气圈中碳库存量的变化可能导致

- A. 亚洲大陆海岸线变长
- B. 东北候鸟南迁时间推迟
- C. 富士山积雪面积减小
- D. 广东珠江口咸潮影响减轻

图 11 为中国人口出生率、死亡率、老年人口抚养比变化曲线及中国和印度劳动人口比例变化曲线图（2017 年以后为预测数据）。读图完成 21-22 题。

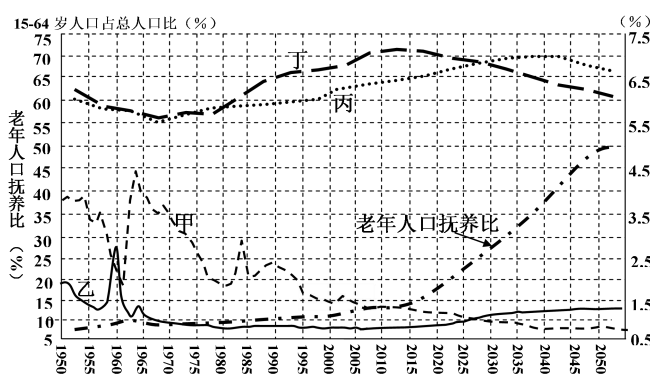


图 11

21. 甲、乙、丙、丁最可能代表的是

- A. 甲—死亡率、乙—出生率
- B. 甲—出生率、乙—死亡率
- C. 丙—中国劳动人口比例、丁—印度劳动人口比例
- D. 丙—印度劳动人口比例、丁—中国劳动人口比例

22. 据图判断，下列叙述正确的有

- A. 2020-2025 年中国人口总数达最多，接近环境人口容量
- B. 目前中国处于人口低速增长阶段，今后人口将持续增加
- C. 中国劳动力优势在 2013 年前后开始下降，养老压力迅速增大
- D. 未来印度劳动力比例下降时间比中国约迟 25 年，就业形势严峻

黑河发源于祁连山，流经河西走廊，最终注入内蒙古西部额济纳旗的居延海。黑河流域农牧业开发历史悠久，至今仍是重要的商品粮和瓜果生产基地。读图回答 23~24 题。

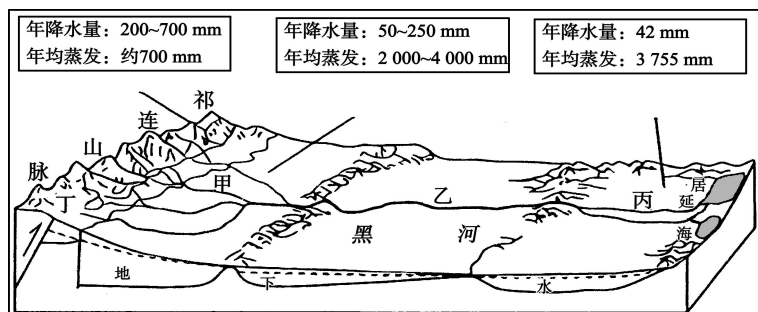


图 12

注：年均蒸发是指地表在水分充足的条件下产生的全年最大蒸发量。

23. 下列关于甲、乙、丙、丁四地的叙述，正确的有()
- A. 甲地及附近聚落分布集中 B. 乙处绿洲农业发达
- C. 丙处河流流量最大 D. 丁处有地下水出露

24. 黑河流域可持续发展的措施有()
- A. 大力开发水能资源 B. 在上游山地做好森林保护
- C. 扩大种植业规模，提高商品率 D. 合理用水，控制耕地规模

图 13 为缅甸附近区域图，甲、乙为当地农业区。缅甸是世界上重要的柚木生产和出口国。柚木生长喜光喜湿，忌土壤过湿。读图完成 25-26 题。

25. 甲地种植柚木的有利条件有
- A. 地形起伏，利于排水
- B. 全年湿润，雨水充足
- C. 光照充足，土壤湿润
- D. 政策支持，市场广阔
26. 乙地农业地域类型的主要特征有
- A. 生产规模大 B. 机械化程度高
- C. 水利工程量大 D. 科技水平低

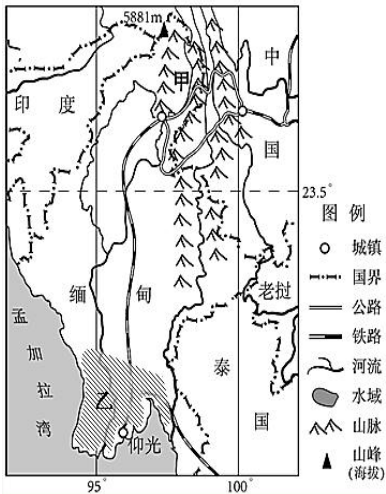


图 13

二、综合题：本大题共 5 小题，共 60 分。

27. 图 14 为某月世界局部区域等温线分布图，读图回答下列问题。(13 分)

(1) 该图表示____月(1 或 7)等温线分布，图中等温线的总体分布特征有____，影响的主要因素有____。(5 分)

(2) 图示季节乙地的气候特征是____，形成原因是____。(2 分)

(3) 从甲地到乙地植被的变化体现了____地域分异规律，形成这种变化的原因有____。(3 分)

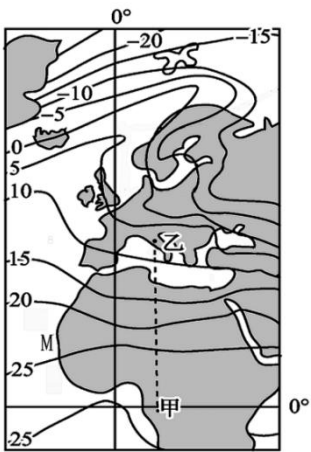


图 14

(4) M 海域有世界重要渔场，从地理环境的整体性角度分析 M 海域渔业资源丰富的原因。(3 分)

28. 阅读材料，回答下列问题。（13分）

材料一 图15为世界某区域等高线地形图。

材料二 图16为喀布尔和卡拉奇两地的降水量柱状图，图17为甲地河流连续两日的流量变化曲线图。

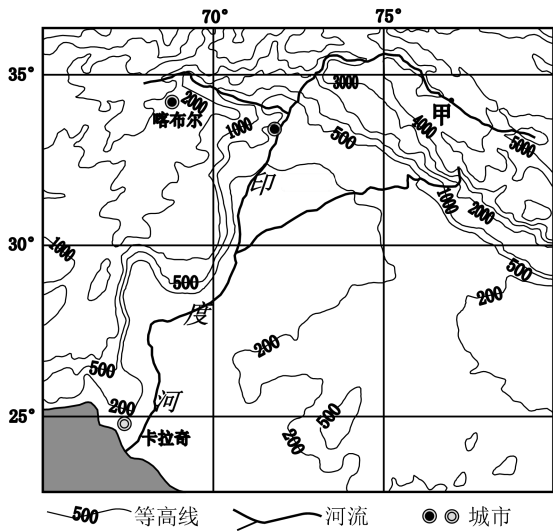


图 15

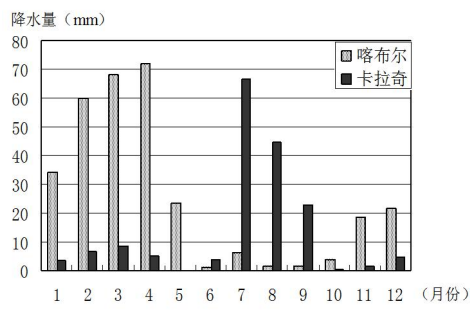


图 16

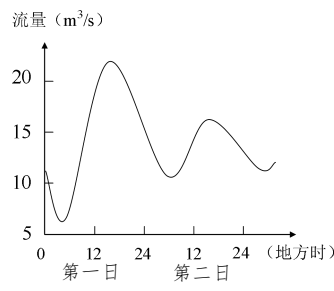


图 17

- (1) 描述图示区域的地形特征。_____（3分）
- (2) 与喀布尔相比，卡拉奇的降水特征表现为_____，其原因有_____。（4分）
- (3) 甲地河流补给的主要类型是_____，分析第二日甲地河流流量昼夜变化比第一日小的主要原因。_____（3分）
- (4) 分析印度河中下游地区多旱灾的自然原因。_____（3分）

29. 阅读材料，回答下列问题。（10分）

材料一 图18为新疆不同时期聚落分布示意图，图中左上角为北京时间8月8日下午2:00拍摄的新疆果子沟（81°E，44.5°N）景观图。图19为果子沟地区土壤有机碳的变化曲线（虚线为平均值）。土壤中有有机碳（TOC）含量可以反映不同时期的气候特征，干旱时期土壤有机碳含量相对较少。

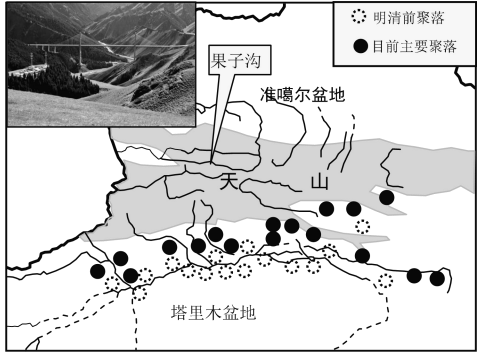


图 18

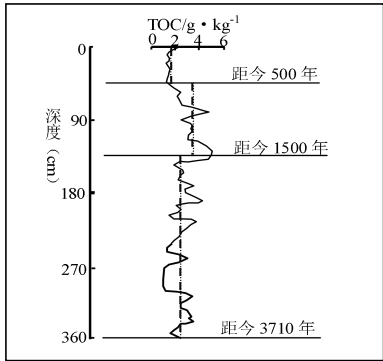


图 19

材料二 图20为天山垂直自然带示意图。

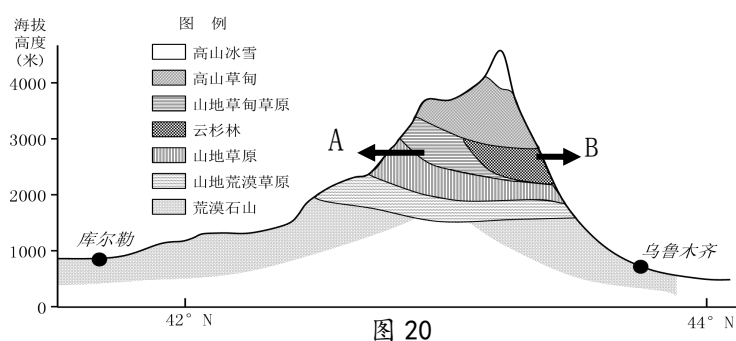
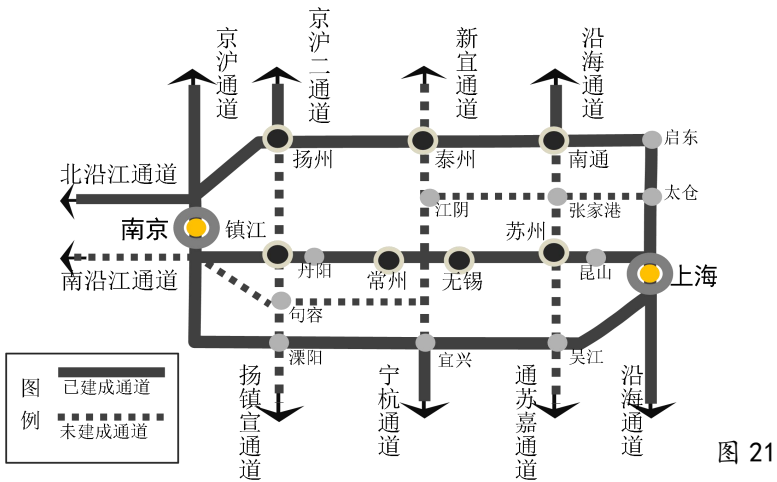


图 20

- (1) 拍摄果子沟景观图时，当地的地方时是_____，拍摄当日果子沟的昼夜长短状况是_____。（2分）
- (2) 天山垂直自然带变化的主要原因是_____；分析天山南北坡 A、B 自然带差异的原因。_____（3分）
- (3) 说明果子沟地区 3710 年来的气候干湿变化特征。_____（3分）
- (4) 该区域的聚落分布特征有___，明清以来天山南麓地区聚落的迁移特点是___。（2分）

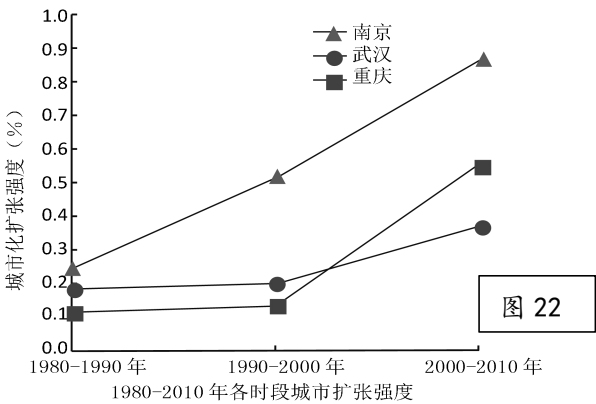
30. 阅读材料，回答下列问题。（13分）

材料一 2018年10月8日，江苏南沿江城际铁路建设开工。图21为江苏沿江地区“网格化、串珠式”交通引导城镇发展格局示意图。



材料二 江苏沿江城市群具有产业结构雷同、布局重复的特点。地区和部门之间互相分割，导致各地工业自成体系。在经济发展新常态下，该城市群将依托自然资源禀赋，遵循城市发展规律，积极构建紧凑城镇中有生态间隔的空间格局，建设成为长江经济带最具活力的城市群。目前该地区正由投资驱动型经济向创新驱动型经济转变。

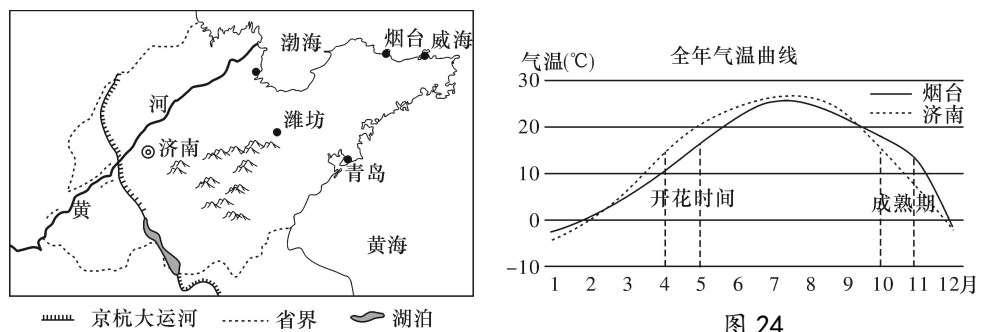
材料三 图22为1980—2010年各时段南京、武汉、重庆城市化扩张强度变化图（城市化扩张强度指数反映单位时间内城市土地利用扩张的强弱或快慢）。



- (1) 在江苏省沿江城市群中，南京市最突出的城市职能有_____、_____；与武汉、重庆相比，1980-2000年南京城市化扩张强度特征有_____，2000-2010年重庆城市扩张速度最快的主导因素是_____（5分）
- (2) 根据江苏沿江城市群的区位特点，该地区参与的国家重大发展战略有_____、_____。（2分）
- (3) 分析目前江苏沿江城市群发展的不利条件。_____（3分）
- (4) 为打造成长江流域最具活力的城市群，江苏沿江城市群建设应采取的措施有_____（3分）

31. 阅读材料，回答下列问题。（11 分）

材料一 山东半岛是我国苹果最适宜的生长区之一，图 23 为山东半岛示意图。4 月气温的波动和秋季苹果停止生长(当气温低于 14℃，苹果停止生长)时间的早晚，常常会影响苹果的产量和品质。图 24 为山东济南和烟台苹果开花至苹果成熟对应的气温变化图。



材料二 我国苹果收购价格波动大，2015 年全国苹果总产量达到 3510 万吨，而市场需求为 3370 万吨。山东苹果以红富士为主，大量小农户主要依赖收购商上门收购，2015 年丰产不丰收，苹果出现严重“滞销”。

材料三 研究表明，苹果套袋后，呼吸代谢和水分损失加剧，贮藏性能变差。近年来，苹果免套袋栽培技术获得成功。免套袋栽培技术主要依靠病虫害综合防治、绿色防控、水肥一体化等技术，减少对套袋的依赖，降低果园管理的投入成本。

- (1) 烟台生产的红富士苹果比济南生产的苹果品质更优，从气温影响苹果生长的角度分析其原因。_____（2 分）
- (2) 结合材料，说明 2015 年山东苹果“滞销”的原因可能有_____。针对此问题当地应采取的措施有_____。（6 分）
- (3) 简述苹果种植从“套袋”到“免套袋”技术转变的优点。_____（3 分）