

北京市海淀区 2017 年高三二模试卷

高三文科综合能力测试

地理

第一部分（选择题 共 44 分）

图 1 为位于地中海的石灰岩地貌。天气晴朗时，透过石拱能欣赏到海天一色的“蓝窗”景观。读图，回答第 1 题。



图 1

1. 该景观

- A. 主要在内力作用下形成
- B. 反映热带自然景观特征
- C. 在夏季观赏的效果最佳
- D. 在冬季受流水侵蚀较弱

图 2 为两个不同时刻的海平面气压分布图（单位：百帕），图中阴影表示比湿最大的区域。（比湿是指在空气中水汽的质量与该团空气总质量的比值，用来表示空气中水汽含量的多少。）读图，回答第 2、3 题。

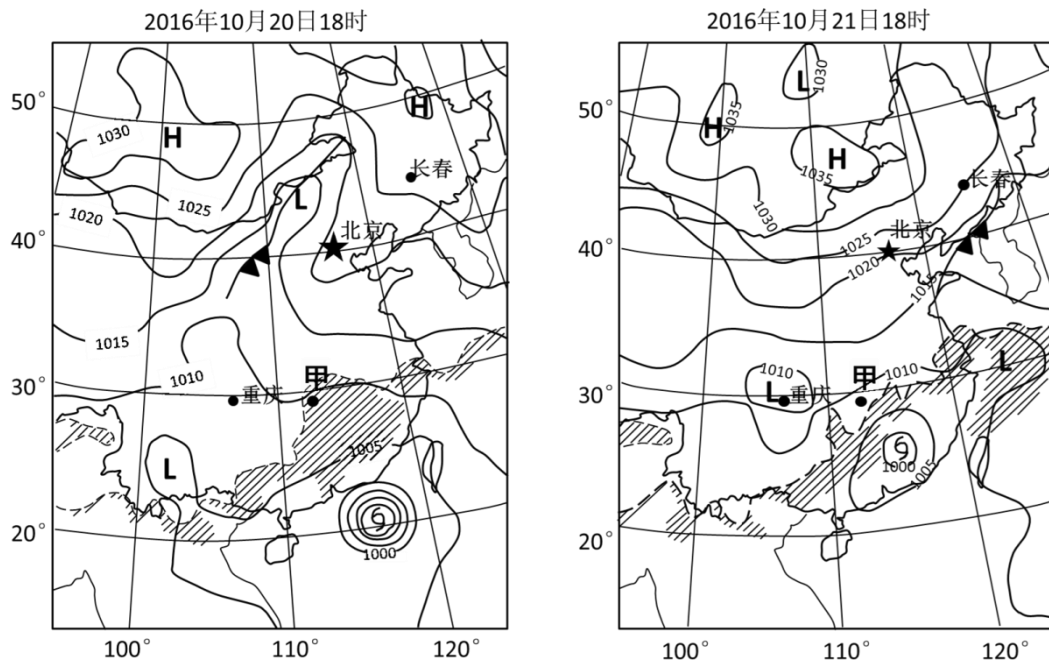


图 2

2. 20 日 18 时至 21 日 18 日期间

- A. 长春地区风向由西北转为东北
- B. 北京经历降温天气，风力增强
- C. 重庆气压值始终高于 1010 百帕
- D. 高压中心的势力均在逐渐减弱

3. 21日18时比20日18时

- A. 甲地区空气中水汽含量减少
- B. 福建省比湿最大区域范围扩大
- C. 台风带来的降水使所经地区比湿增大
- D. 南下冷空气使所经地区蒸发减弱，比湿增大

河流年输沙量是指一年内通过河道某断面的泥沙数量。图3为长江某水文站（117° 37' E，30° 46' N）1970至2014年间年径流量与年输沙量变化示意图。读图，回答第4~6题。

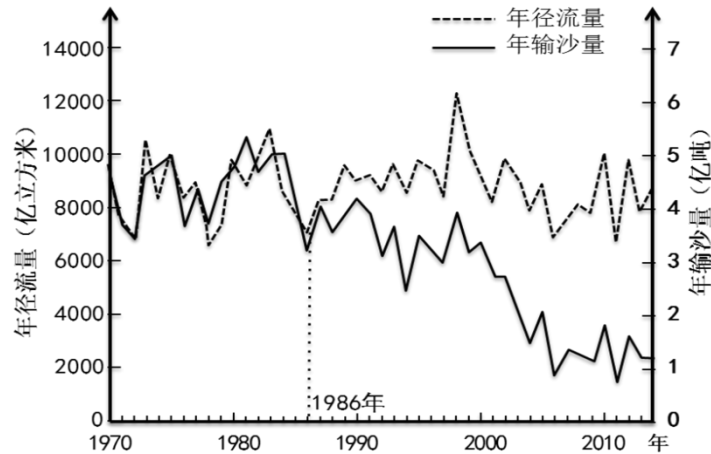


图3

4. 1986~2014年期间，形成该水文站年输沙量变化趋势的主要原因是其上游

- A. 年降水量减小
- B. 流域面积扩大
- C. 植被覆盖率降低
- D. 水库总容量增加

5. 通常，该水文站一年中输沙能力最强的时段为

- A. 2月
- B. 5月
- C. 8月
- D. 11月

图示输沙量的变化会导致

- A. 长江口渔业资源增长
- B. 下游河段通航能力改善
- C. 长江口海浪侵蚀减弱
- D. 下游湖泊面积加速萎缩

读图4，回答第7、8题。

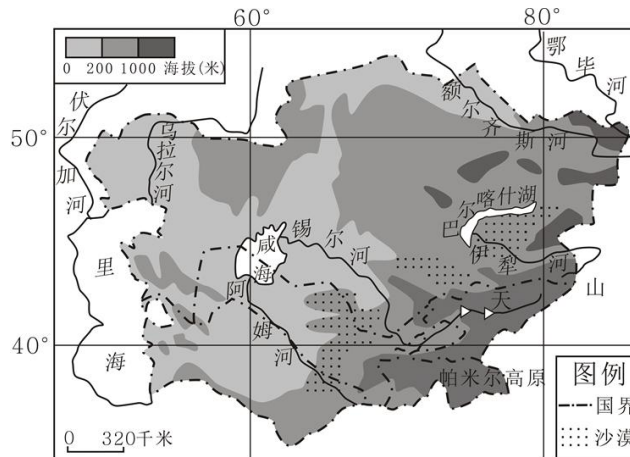


图4

7. 图示地区

A. 终年炎热，蒸发旺盛 B. 信风控制，降水较少 C. 地势平坦，水流缓慢 D. 沙漠广布，下渗强烈

8. 自上世纪 60 年代至今，咸海面积减小

A. 主要原因是沿岸地区大量引用咸海水灌溉棉田 B. 主要原因是全球变暖，雪线下移，河流水量减少
C. 导致咸海对该区域河流的补给量减少 D. 导致咸海沿岸地区的气温日较差增大

继深圳经济特区和上海浦东新区之后，2017 年中央政府决定设立雄安新区，集中疏解北京非首都功能，雄安新区将建成国际一流、绿色、现代、智慧城市。读图 5，回答第 9~11 题。



图 5

9. 与深圳经济特区和上海浦东新区相比，雄安新区

①基础设施完善 ②人口密度较大 ③土地价格较低 ④发展潜力较大
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

10. 雄安新区最有可能承接

A. 北京市政府行政部门 B. 服务北京市民的大型居住区
C. 大型企业及配套部门 D. 服务全国的综合性交通枢纽

11. 雄安新区的发展将会使北京

A. 生态环境压力减轻 B. 城市用地规模减少 C. 第二产业比重增大 D. 城市化的水平下降

第二部分（非选择题 共 56 分）

36. （36 分）阅读图文资料，回答下列问题。

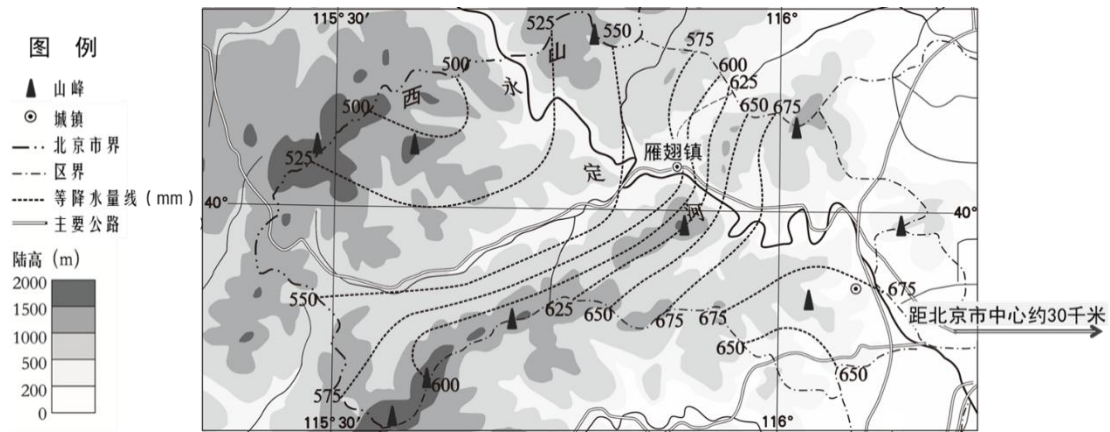


图 11

(1) 读图 11，描述该区域年降水量的空间分布特征，并说出其主要影响因素。(10 分)

永定河沿岸的耕地多分布在河流阶地上(图 12)。阶地的形成首先是河流侧向侵蚀，使谷底展宽；汛期时，河流带来的泥沙大量在沿岸堆积，形成宽阔的河漫滩；最终经过地质作用使原有河漫滩形成阶地。

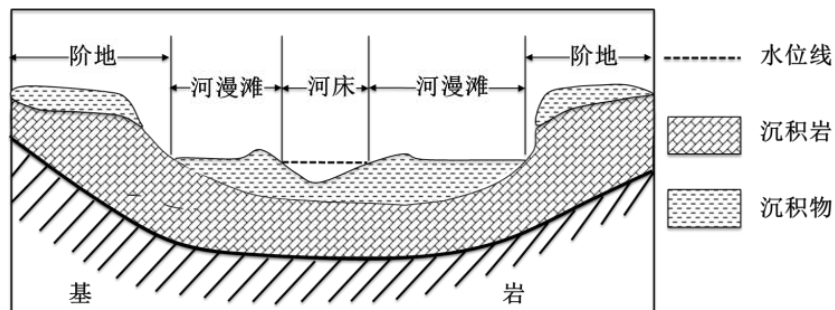


图 12

(2) 说出河流阶地形成过程中地质作用的具体表现形式，并分析耕地多分布在河流阶地的自然原因。(10 分)

近年来，雁翅镇着力发展“一沟一品”的特色林果经济，农业产业结构逐年调整。区域内耕地面积不断减少，林果种植面积逐年增加，建成苹果、葡萄、香椿、蘑菇等特色农业生产基地，极大地促进了区域经济发展。

(3) 简述雁翅镇农业产业结构调整的区位条件。(8 分)

图示区域现有 50 多个传统村落，其中 10 个入选了“中国传统村落名录”。当地正依托丰富的村落资源进行旅游开发，实现旅游业的快速发展。

(4) 说明该地发展旅游业的有利条件。(8 分)

40. (10 分)

亚洲基础设施投资银行，简称亚投行，是首个由中国倡议设立的亚洲区域多边组织，总部设在北京，重点支持亚洲地区的铁路、公路、桥梁、港口、机场和通讯等基础设施建设。

(2) 说明亚投行投资业务的开展对亚洲地区发展的积极影响。(10 分)

41. (10 分)

材料二 2016 年 9 月，具有自主知识产权的世界最大单口径射电望远镜在贵州省平塘县大窝凼天坑落成。该工程选择远离城镇的天然喀斯特洼坑作为台址，既减少了电磁信号的干扰，又大大缩短了工程建设的周期。充分体现了设计者的创新精神，堪称中国“天眼”。

(2) 评价在大窝凼建设“天眼”工程的主要条件。(10 分)

参考答案

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

36. (36分)

(1) (10分)

分布特征：整体呈现由东南向西北递减的趋势；大部分降水在 500mm 至 675mm 之间，中部地区降水量空间差异大于东、西部（或单位距离降水量差异大）。

影响因素：夏季风（或大气环流），地形（或下垫面）。

(2) (10分)

表现形式：

外力作用：流水侵蚀，流水沉积，固结成岩。

内力作用：地壳抬升（或地壳运动）

原因：泥沙沉积，土壤肥沃；临近河流，利于灌溉；相对于河漫滩地势较高，洪水威胁小；地形平坦。

(3) (8分)

山区地形，适宜发展林果经济；农产品的市场需求更加多样；交通及基础设施条件更加完善；冷藏保鲜技术不断发展；政策支持不断加强；区域生态环境保护的要求增强。

(4) (8分)

临近北京中心城区，靠近客源市场；附近有公路经过，交通便利；古村落历史文化价值较高；数量丰富，集群状况好。

40. (10分)

(2) (10分)

进一步完善基础设施建设；带动相关产业发展；创造更多就业机会；加强区域内的信息联系，促进国家间的文化交流；增强国家间的贸易往来；促进亚洲经济的发展。

41. (10分)

(2) (10分)

有利条件：人类活动少，电磁干扰少；利用天然洼坑，减少工程量（缩短周期，降低成本）；政策支持；

不利条件：位置偏远，交通不便；地质条件复杂，易发生地质灾害；教育落后，科技不发达，科技人才不足。