

长春市第八中学 2018-2019 学年度第一学期期末考试试卷

高一 地理

考试时间:70 分钟 考试分值:100 分

2017 年 6 月 15 日,我国成功发射首颗天文观测卫星“慧眼”,假设此卫星观测到一次剧烈的太阳活动,产生了巨大的发光现象(下图)。据此完成 1-3 题。



1. 上图中显示的太阳活动类型之一为耀斑,其位于太阳大气层的
A. 光球层 B. 色球层 C. 日冕层 D. 辐射区
2. 此次太阳耀斑对地球带来的影响可能包括
A. 全球许多国家出现强烈地震
B. 许多地区的有线通讯中断
C. 长春地区上空出现极光现象
D. 出现“磁暴”现象,使得指南针不能正确指示方向
3. 耀斑活动具有一定的周期性,其活动的周期大致是
A. 8 年 B. 11 年 C. 13 年 D. 21 年
4. 八中天文社计划在学校操场观测猎户座 β 星(参宿七),该恒星于昨晚 20 点中天(即该天体在天空最高点的位置),今晚同一地点再次中天的时间为
A. 20 时 56 分 4 秒 B. 19 时 C. 19 时 56 分 4 秒 D. 20 时
5. 北京(40°N , 116°E)是我国首都,我国全国统一使用北京时间。当长春市第八中学(43.5°N , 125°E)达到一天中太阳高度最大时,此时北京时间是

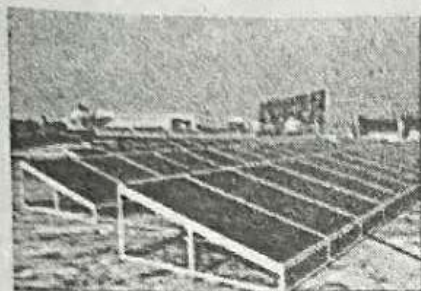
A. 11: 24

B. 12: 20

C. 11: 40

D. 12: 36

利用太阳能发电的最佳方式是光伏转换，就是利用太阳光照射到硅材料上产生电流直接发电。图2示意屋顶太阳能发电站。据此完成6-7题。



6. 如果市场推销本产品，下列四地中，何地推销难度相对最大

A. 拉萨

B. 成都

C. 乌鲁木齐

D. 北京

7. 青藏高原地区太阳能资源丰富的主要原因是

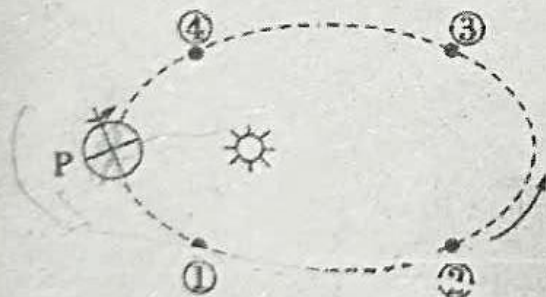
A. 纬度低，太阳高度角大

B. 海拔高，距太阳近

C. 海拔高，大气对太阳辐射的削弱作用弱

D. 深居内陆，晴朗天气多

下图为地球公转示意图，①、②、③、④将地球公转轨道均分成四等份，P位置离太阳最近。读图据此完成8-9题。



8. 地球在公转轨道上运行所用时间最多的一段是

A. ①—②

B. ②—③

C. ③—④

D. ④—①

9. 地球公转到P位置时，会出现哪些现象

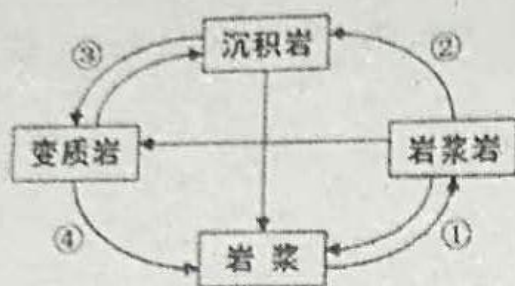
A. 我国江南正处于梅雨季

B. 南极洲中山站正处于极昼

C. 北极圈内出现极昼现象

D. 澳大利亚正处于冬季

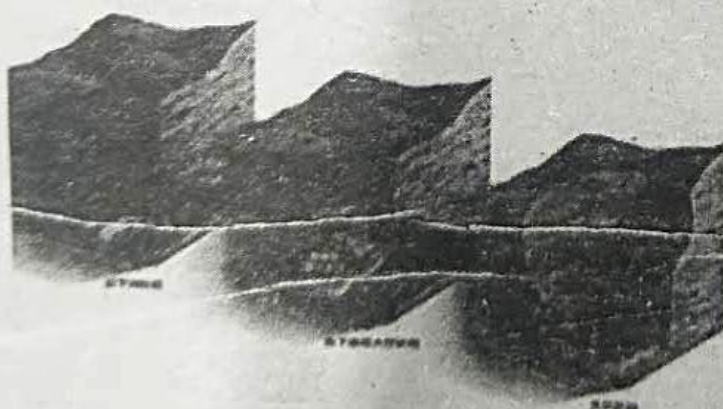
读地壳物质循环示意图，据此完成 10-12 题。



10. 东北长白山天池所在山体主要组成岩石是 ()
- A. 玄武岩 B. 石英砂岩 C. 花岗岩 D. 片麻岩
11. 图中序号代表的地质作用正确的是 ()
- A. ①——重熔再生 B. ②——冷却凝固
- C. ③——变质作用 D. ④——外力作用
12. 主要由图中②作用形成的地表形态是 ()
- A. 安第斯山脉 B. 东非大裂谷 C. 夏威夷群岛 D. 湄公河三角洲

2016 年底，地质勘探人员在陕西省汉中市发现分布有 49 处天坑的罕见世界级天坑群。

下图为石灰岩地区塌陷型天坑形成过程示意图，据此完成 13-14 题。



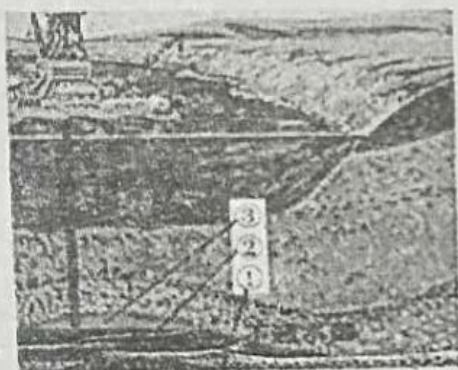
13. 按成因分类，图中岩石属于
- A. 喷出岩 B. 侵入岩 C. 沉积岩 D. 变质岩
14. 塌陷型天坑形成的主要外力作用是
- A. 风力侵蚀 B. 流水沉积 C. 流水侵蚀 D. 冰川侵蚀

15. 下图为某地海陆轮廓和板块运动示意图, 图中板块边界处, 常常形成



- A. 裂谷或海洋 B. 岛弧 C. 高大的山脉 D. 海沟

近年来南海地区风波不断, 成为全社会关注的热点地区, 为了维护主权, 我国设立了三沙市, 并进一步加大对南海地区的资源勘探开发。读三沙市海上油气田地质构造及开采示意图, 据此完成 16-17 题。



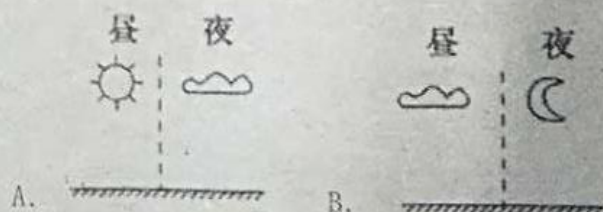
16. 图中海上油田所在的位置属下列哪种地质构造 ()

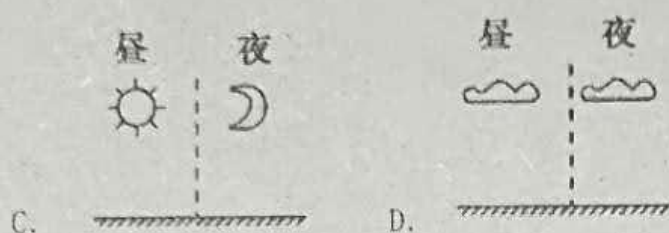
- A. 背斜 B. 向斜 C. 地垒 D. 地堑

17. ③②①层可能储存的物质分别是 ()

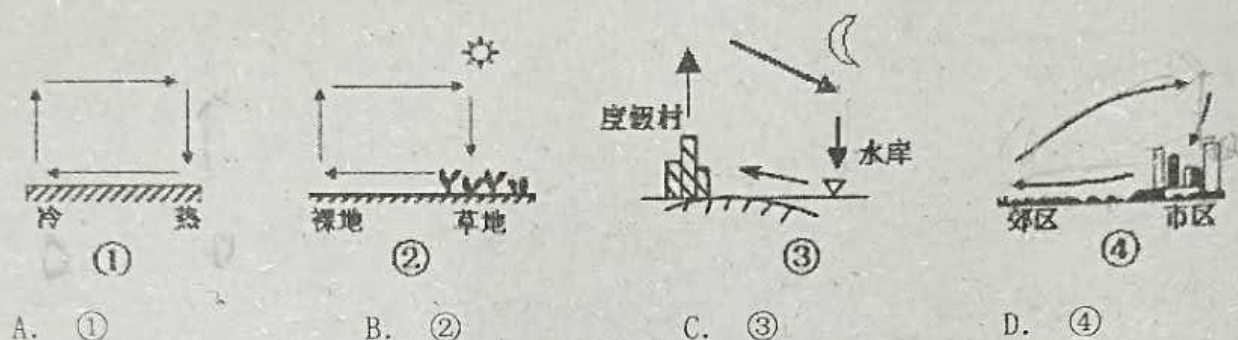
- A. 天然气、水、石油 B. 水、石油、天然气
C. 石油、天然气、水 D. 天然气、石油、水

18. 下图中四地昼夜温差最小的是



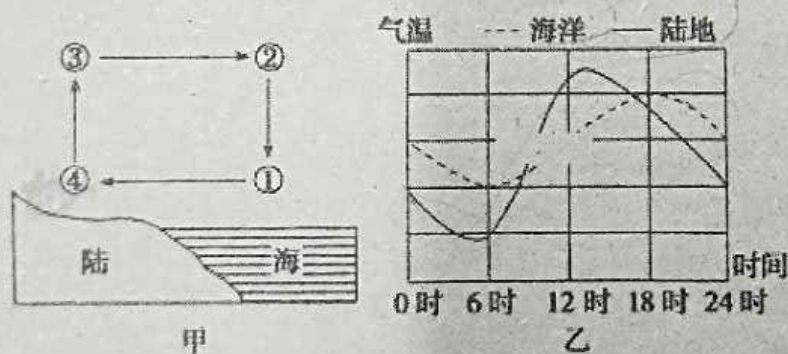


19. 下图所示热力环流示意图正确的是



A. ① B. ② C. ③ D. ④

《面朝大海，春暖花开》是诗人海子的经典诗作，影视剧中往往让女主角面朝大海，在海风吹拂下长发向后飘逸来反映女主角的快乐心情。甲、乙两图分别是北半球某滨海地区海陆环流图和气温变化特征图。读下图，据此完成 20-21 题。



20. 甲图中①②③④四处气温最高的是

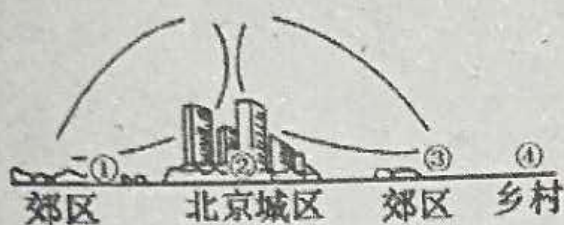
A. ①处 B. ②处 C. ③处 D. ④处

21. 如果你是导演，为了完成女主角头发向后飘逸的场景，你会选择什么时间段完成拍摄

A. 16时至次日8时 B. 8时至16时
C. 18时至次日6时 D. 6时至18时

近年来，“APEC 蓝”、“阅兵蓝”、“两会蓝”时常见于媒体头条，久违的蓝天让人们倍感亲切，但同时也反映出目前严峻的空气污染形势。据此完成 23-24 题。

22. “某某蓝”的出现，得益于一些工厂停产，部分大气污染严重的企业从城区迁出。根据城市热力环流原理，你认为迁出企业最适合迁往下图中的哪个地点



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

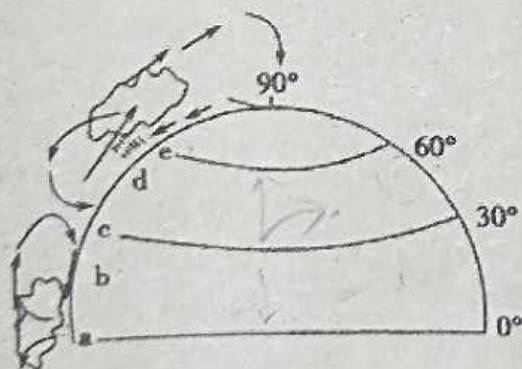
23. “某某蓝”的出现说明雾霾是可以治理的，下列治理措施中不合理的是

- A. 实施汽车单双号限行 B. 植树造林，增加植被覆盖率
C. 禁止使用化石燃料 D. 增加大气除尘装置，净化空气

24. 第二次世界大战时期，日本曾用氢气球携带燃烧弹轰炸美国，给美国许多地区造成森林大火。日本氢气球借助的风力是

- A. 东南信风 B. 西风 C. 极地东风 D. 西南季风

读北半球三圈环流示意图（下图），据此完成 25-26 题。

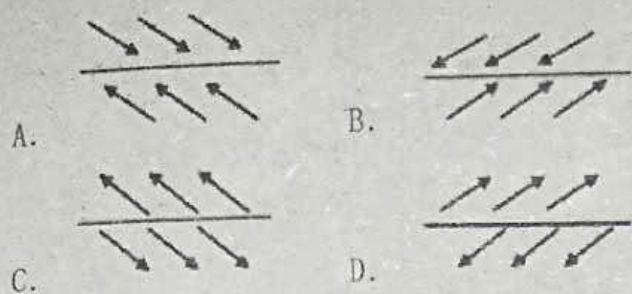


25. 形成三圈环流的因素有

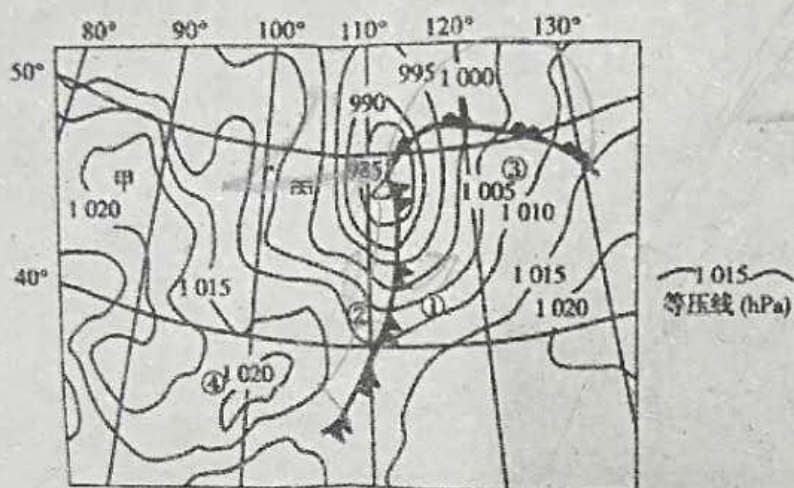
- ①海陆热力性质差异 ②气压带和风带的季节性移动
③高低纬之间的冷热不均 ④地转偏向力

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

26. 下列能正确表示 c 气压带两侧大气运动的是



下图为 2017 年春季某日傍晚时分某地区天气形势图。 据此完成 27-29 题。



27. 图示区域①②③④四地中风速最快的是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

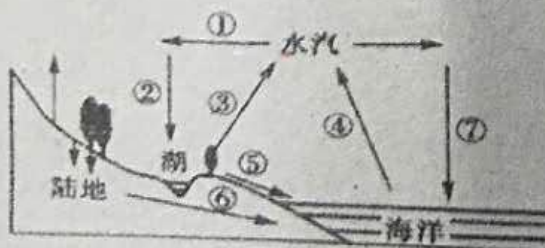
28. 丙地的风向是

- A. 西南风 B. 西北风 C. 东北风 D. 东南风

29. 下列现象叙述正确的是

- A. ②地出现降雨天气 B. ①地出现降雨天气
C. 甲地此时被气旋控制 D. ③地出现降雨天气

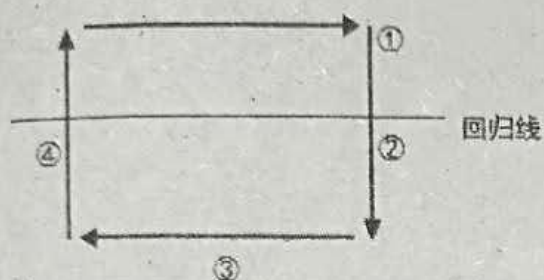
30. 下图为水循环示意图。如果陆地上的植被遭到破坏, 会导致水循环



- A. ②环节加强 B. ④环节减小

- C. ⑤环节季节变化变大 D. ③环节季节变化变小

读世界部分地区的洋流模式图(下图), 据此完成 31-32 题。



31. 图示大洋环流可能位于

- A. 北大西洋中低纬海区 B. 北大西洋中高纬海区
C. 南太平洋中低纬海区 D. 北太平洋中高纬海区

32. 关于图中洋流对地理环境的影响的叙述, 正确的是

- A. 洋流②对沿岸热带雨林的形有重要影响
B. ①处有寒暖流交汇, 形成世界著名的渔场
C. 洋流④对沿岸地区的气候有增温增湿的影响
D. 顺着洋流③航行, 可以从南美洲到澳大利亚

33. 关于该山体(下图)的说法, 说法正确的是



- A. 山体所处地区气候一定是温带季风气候
B. 植被垂直变化形成的主要原因是降水
C. 位于北半球高纬度地区
D. 位于北半球中纬度地区

“穿衣指数”是根据自然环境对人体感觉温度起主要作用的天空状况、气温、湿度及风等气象条件, 对人们适宜穿着的服装进行分级, 以提醒人们根据天气变化适当着装。

读我国某日“穿衣指数”图（下图），据此完成 34-35 题。



34. 如图所示，由海南背心—广西、湖南短袖—湖北衬衣—河南西服—河北、辽宁大衣—吉林、黑龙江厚羽绒服的衣着变化体现了

- A. 非地带性现象 B. 山地的垂直地域分异规律
C. 从沿海向内陆的地域分异规律 D. 由赤道到两极的地域分异规律

35. 新疆和海南的“穿衣指数”不同，反映了区域地理环境的

- A. 整体性 B. 联系性 C. 开放性 D. 差异性

读某季节大洋局部洋流分布示意图，据此完成 36-37 题。



36. 图示洋流环流系统可能出现的月份是

- A. 1月 B. 3月 C. 7月 D. 11月

37. 该季节①海区洋流的主要动力是

- A. 东北信风 B. 东北季风 C. 西南季风 D. 东南信风

38. 下图是春分日正午，垂直立在北半球不同纬度四个地点的四根竹竿影子的长短情况，四地纬度由低到高排列正确的是



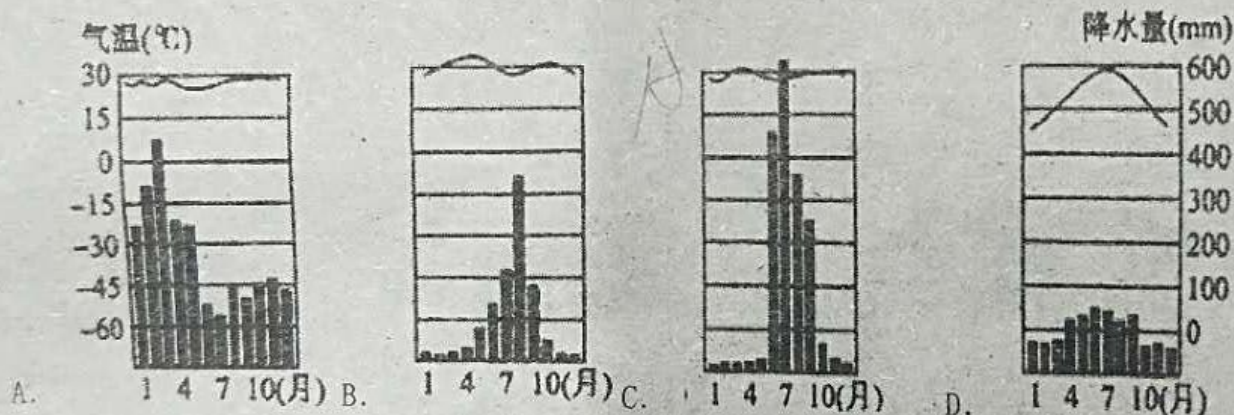
图例：——竹竿 -----影子

- A. ①②③④ B. ④③②① C. ①④③② D. ②③④①

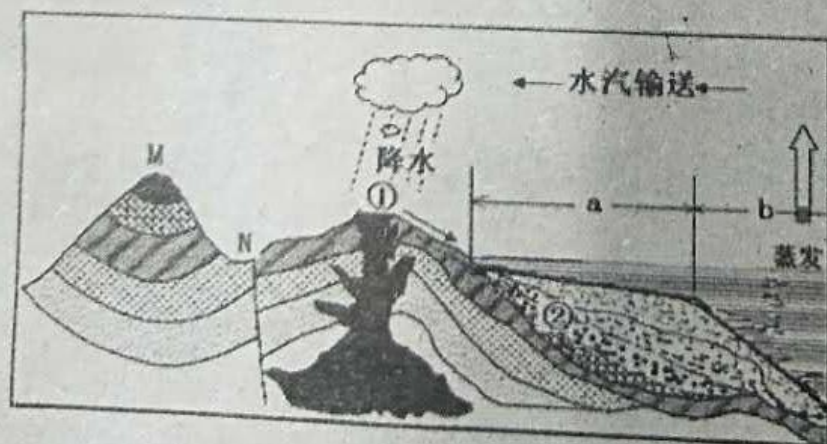
39. 2018年春分日，我国甲、乙、丙、丁四地的日出时间(北京时间)分别为5:20、6:20、7:20、8:20。则四地的经度最接近105°E的是

- A. 丙地 B. 乙地 C. 甲地 D. 丁地

40. 下图中曲线表示温度，柱状表示降水，能正确表示热带雨林气候特点的是



41. 读下图，回答下列问题。(6分，每空1分)

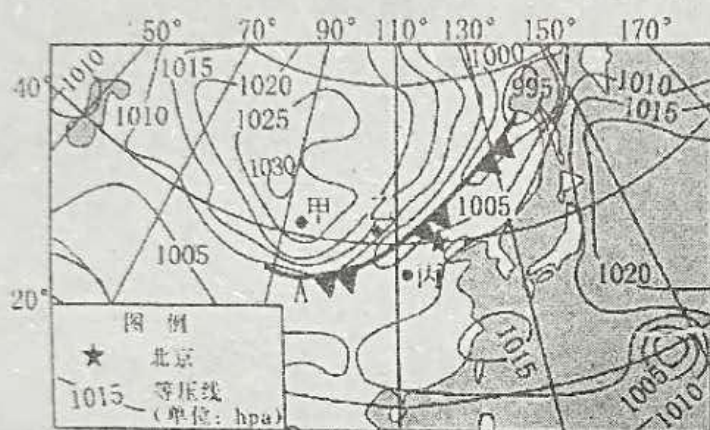


(1) 从图中岩层形态看, M 处的地质构造为_____; 该处地形形成的主要原因是:_____。

(2) N 处的河流上, 是否适合建大型水库? _____, 理由是_____。

(3) 图中所示水循环为_____水循环, 在该水循环参与下, ①处的岩浆岩可转化为②处的_____岩。

42. 下图为“2016 年 4 月 30 日 20 时亚洲局部地区海平面气压分布图”, 读图完成下列问题。(4 分, 每空 1 分)



(1) 图中 A 天气系统是_____, 其移动方向是_____; 北京市在该天气系统过境前、过境时、过境后, 微信朋友圈热议的内容(下图)依次是_____ (填序号)。



①



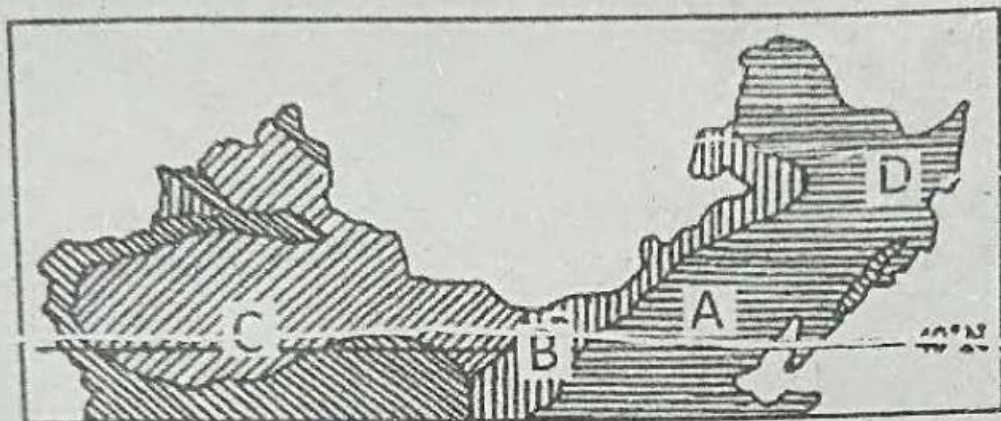
②



③

(2) 据上图推测, A 天气系统过境时北京市带来的灾害性天气是_____。

43. 读“我国部分地区自然带分布示意图”，回答有关问题。(10分，每空2分)



(1) 图中字母代表的自然带名称是：

A. _____, B. _____, C. _____。

(2) A自然带的气候类型是 _____，塑造C自然带地表景观的主要外力作用是 _____。