

# 2018 北京丰台区高一（上）期末 地 理

2018. 01

注意事项:

1. 答题前, 考生务必先将答题卡上的学校、年级、班级、姓名、准考证号用黑色字迹签字笔填写清楚, 并认真核对条形码上的准考证号、姓名, 在答题卡的“条形码粘贴区”贴好条形码。
2. 本次考试所有答题均在答题卡上完成。选择题必须使用 2B 铅笔以正确填涂方式将各小题对应选项涂黑, 如需改动, 用橡皮擦除干净后再选涂其它选项。非选择题必须使用标准黑色字迹签字笔书写, 要求字体工整、字迹清楚。
3. 请严格按照答题卡上题号在相应答题区内作答, 超出答题区域书写的答案无效, 在试卷、草稿纸上答题无效。
4. 本试卷共 100 分, 作答时长 90 分钟。

## 第一部分 选择题 (共 60 分)

下列各小题均有四个选项, 其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母, 按规定要求填涂在答题卡第 1~30 题的相应位置上。(每小题 2 分, 选对一项得 2 分, 多选则该小题不得分。)

北京时间 2017 年 9 月 15 日, 土星探测器“卡西尼号”冲向土星大气层, 结束了围绕土星长达十余年的“探索”之旅。据此完成 1~3 题。

1. 该日处于
  - A. 惊蛰与春分之间
  - B. 芒种与夏至之间
  - C. 白露与秋分之间
  - D. 大雪与冬至之间
2. “卡西尼号”探测器所处的天体系统中, 级别最高的是
  - A. 行星系
  - B. 恒星系
  - C. 银河系
  - D. 总星系
3. 一个天文单位约为 1.5 亿千米 (日地平均距离), 太阳与木星的平均距离约为 5.2 个天文单位, 则太阳与土星之间的平均距离
  - A. 小于 1 个天文单位
  - B. 在 1~5.2 个天文单位间
  - C. 等于 5.2 个天文单位
  - D. 大于 5.2 个天文单位
4. 地球存在生命的直接原因有
  - ①适宜的温度
  - ②适中的体积和质量
  - ③适中的日地距离
  - ④适于呼吸的大气
  - A. ①②
  - B. ①④
  - C. ②③
  - D. ③④
5. 维持地表温度, 促进地球上水、大气运动和生命活动的主要动力是
  - A. 太阳辐射释放的能量
  - B. 重力势能转化的动能
  - C. 太阳活动释放的能量
  - D. 风、流水携带的能量

2017 年 9 月 5 日, 美国太阳监测卫星观测到 2017 年最大的太阳黑子。图 1 为当日观测到的太阳影像。太阳活动强烈时, 会释放巨大的能量, 抛出大量的带电粒子流。据此完成 6~8 题。

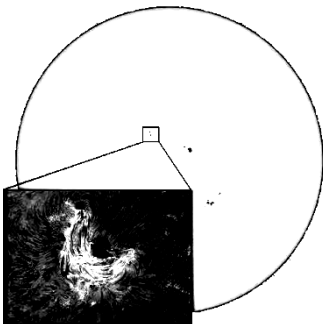


图 1

6. 太阳黑子出现在太阳大气层中的  
A. 光球层                      B. 色球层                      C. 日冕层                      D. 最外层
7. 太阳活动的重要标志是黑子和  
A. 耀斑                      B. 太阳风 C. 太阳辐射                      D. 电磁波
8. 太阳活动强烈时会  
①影响传统指南针的精度②诱发地震灾害以及出现潮汐现象  
③改变地球大气层的厚度 ④在极地地区夜空出现绚丽的极光  
A. ①②                      B. ①④C. ②③                      D. ③④

9. 当地面出现冷热不均，产生大气垂直运动后，依次出现的现象是  
A. 近地面出现水平气压差异→近地面大气水平运动→高空出现水平气压差异  
→高空大气水平运动  
B. 近地面出现水平气压差异→高空出现水平气压差异→近地面大气水平运动  
→高空大气水平运动  
C. 高空出现水平气压差异→近地面出现水平气压差异→高空大气水平运动  
→近地面大气水平运动  
D. 高空出现水平气压差异→高空大气水平运动→近地面出现水平气压差异  
→近地面大气水平运动

《齐民要术》中有文字记载：“凡五果，花盛时遭霜，则无子。常预于园中，往往贮恶草生粪。天雨新晴，北风寒切，是夜必霜，此时放火做煴（无焰的微火），少得烟气，则免于霜矣。”图2为大气受热过程示意图。据此完成10~13题。

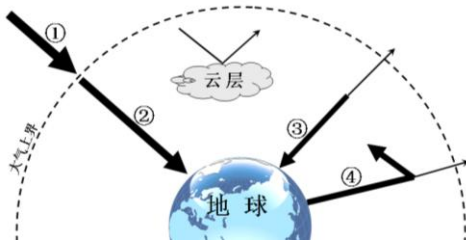


图2

10. 使近地面大气温度升高的热量传递过程是  
A. ①→②→③                      B. ①→②→④                      C. ②→③→④                      D. ②→④→③
11. “天雨新晴，北风寒切”造成“是夜必霜”的主要原因是  
A. 多雨的夜晚，云层反射地面辐射，气温降幅大  
B. 晴朗的夜晚，大气透明度高，大气逆辐射较弱  
C. 北方的冷空气，加速地面蒸发，增强地面辐射  
D. 雨后的夜晚，空气湿度大，吸收大气辐射较少
12. “放火做煴，少得烟气，则免于霜矣”，是因为“烟气”可以  
A. 吸收大气逆辐射，增加地面温度 B. 反射大气逆辐射，增加大气温度  
C. 阻挡冷空气南下，防止冻害发生 D. 吸收地面辐射，增加大气逆辐射
13. 大气中温室气体浓度增加，对图示箭头的影晌，正确的是  
A. ①减弱                      B. ②增强 C. ③增强                      D. ④不变

14. “君问归期未有期，巴山夜雨涨秋池”是唐代诗人李商隐《夜雨寄北》中的诗句，图3中能体现“巴山夜雨”成因的是

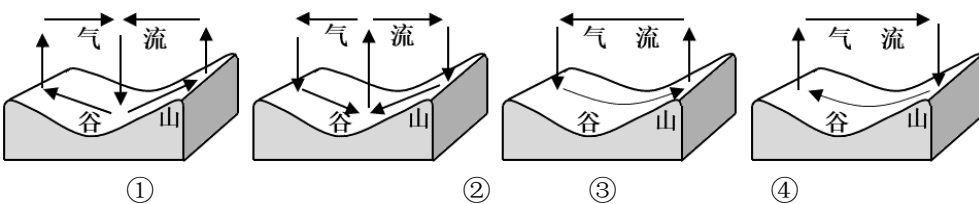


图3

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

图 4 为我国某海滨地区一日内不同时间旗帜主要飘动方向示意图。读图完成第 15 题。

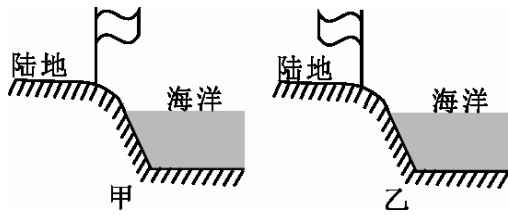


图 4

15. 若旗帜飘动方向反映的是该地主要风向的变化，则  
 A. 甲为白天，吹海风 B. 乙为白天，吹陆风  
 C. 甲为夜晚，吹陆风 D. 乙为夜晚，吹海风
16. 2017 年 12 月 15 日，北京气象台发布大风蓝色预警。能正确示意大风蓝色预警信号的是

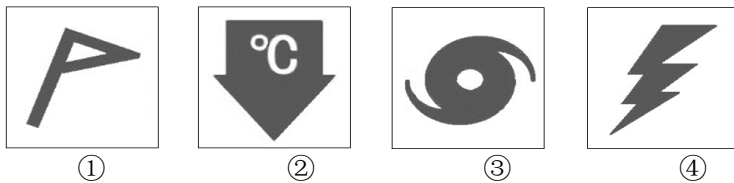


图 5

- A. ① B. ② C. ③ D. ④
17. 北京市大风、沙尘（暴）预警级别由低到高排序正确的是  
 ①蓝色②黄色③红色④橙色  
 A. ①②③④ B. ①②④③ C. ③④②① D. ④③①②
18. 台风是一种破坏力很强的天气现象，主要是因为其伴随着  
 ①大风 ②暴雨 ③降温 ④洪水  
 A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④
19. 某地区家庭常备应急包内有瓶装水、手套、求救哨、食品、多功能军铲、手电筒、简易急救包等物品。该应急包主要应对的自然灾害是  
 A. 涝灾 B. 旱灾 C. 地震 D. 寒潮
- “海绵城市”是指城市像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”。2016 年 10 月，北京市规划和国土资源管理委员会发布首都海绵城市解读，未来北京市将实现“小雨不积水、大雨不内涝”。据此完成 20~22 题。
20. 建设“海绵城市”对水循环环节的影响有  
 A. 增加地表径流 B. 减少植物蒸腾 C. 减少地下径流 D. 增加下渗
21. 建设“海绵城市”可以  
 ①增强城市供水能力 ②提高城市防洪能力  
 ③减轻城市交通压力 ④加剧城市热岛效应  
 A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
22. 某班同学为北京市建设“海绵城市”献计献策，下列措施可行的有  
 A. 普及屋顶绿化，扩大绿地面积 B. 加强监督和管理，消除水体污染  
 C. 跨流域调水，减少开采地下水 D. 地面铺设透水砖，就地消纳雨水

图 6 为大气垂直分层示意图。读图完成 23~25 题。

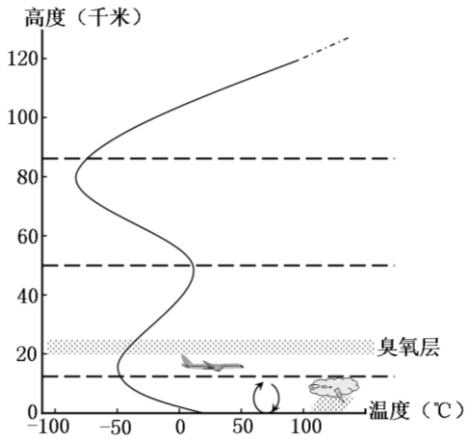


图 6

23. 下列叙述正确的是
- A. 低层大气主要是由干洁空气、水汽和固体杂质组成
  - B. 云、雨、雪、雷电等天气现象，主要发生在平流层
  - C. 大气中臭氧的主要作用是减少红外线对生物的伤害
  - D. 大气组成成分的比例不会因人类活动的影响而改变
24. 地球大气层，一般随高度增加
- A. 气温降低      B. 气压升高      C. 密度减小      D. 湿度增大
25. 北京飞往美国华盛顿的飞机，升空 20 分钟后遇到雷雨天气，此时飞机应
- A. 迅速进行迫降      B. 不断降低飞行高度
  - C. 保持原有高度      D. 升至万米以上高空

图 7 为某地沙丘景观图，该地主导风向为西北风。据此完成第 26 题。



图 7

26. 下列四幅等高线（单位：米）地形图中，能正确示意图 7 景观的是

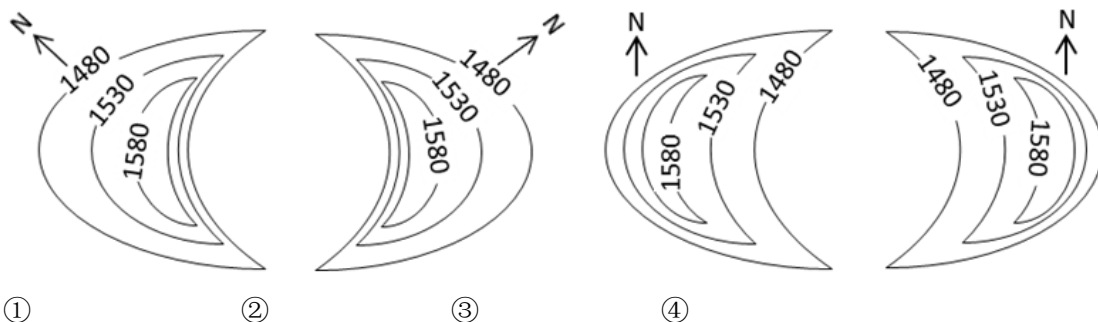


图 8

- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④
27. 目前制约北京市环境承载力的首要因素是
- A. 植被覆盖率      B. 资源状况      C. 经济水平      D. 土地面积

天际线反映城市建筑的整体结构和布局，又称为城市轮廓或全景。图 9 为 2000 年和 2012 年南京市主城区天际线示意图。据此完成 28~30 题。

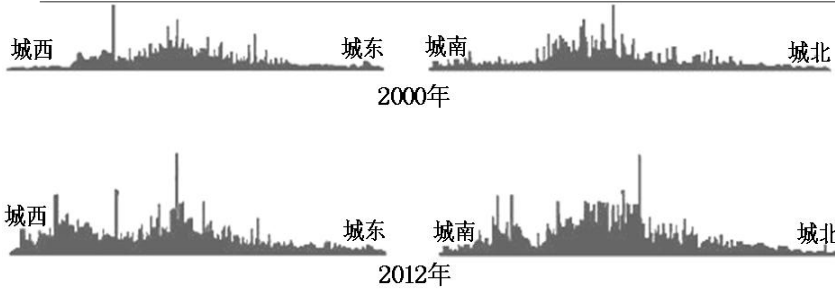


图 9

28. 2000 年~2012 年间，南京市主城区最主要的扩张方向是

- A. 东北 B. 西北 C. 东南 D. 西南

29. 2000 年~2012 年间，城市扩张对南京市发展带来的影响可能有

- A. 出现逆城市化现象 B. 减轻市区通勤压力  
C. 缓解市中心用地压力 D. 增大中心区人口密度

30. 最能体现南京市地域文化特色的是

- A. 消费水平 B. 城市天际线 C. 传统建筑 D. 潮流服饰

第二部分 综合题 (共 40 分)

31. 图 10 为地球内部圈层结构 (局部) 示意图，图 11 为地震波的传播速度示意图。读图回答下列问题。(10 分)

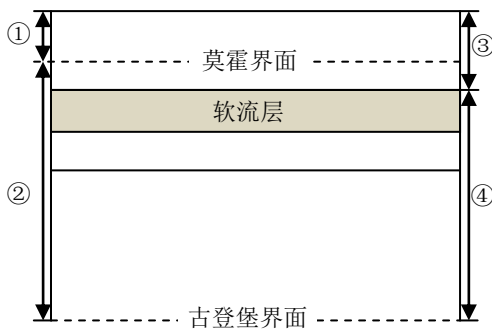


图 10

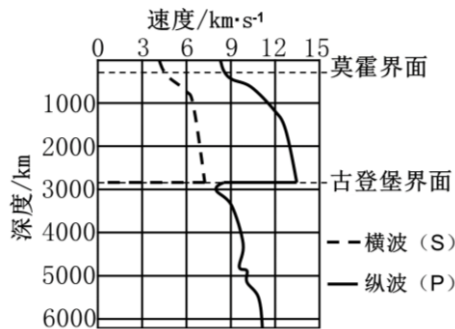


图 11

(1) 图 10 中表示地壳的是 (填序号)，表示地幔的是 (填序号)。

(2) 一般认为，软流层可能是火山活动中的发源地。

(3) 圈层①厚薄不一，一般 (大陆/大洋) 部分较厚、(大陆/大洋) 部分较薄。

(4) 古登堡界面以下横波波速的变化情况是，这说明古登堡界面以下物质状态可能为态。

(5) ③表示 (填圈层名称)，其由 (填地球内部圈层名称) 的全部和 (填地球内部圈层名称) 的部分构成。

32. 图 12 为河流地貌示意图，图 13 为四幅河流地貌景观图。读图回答下列问题。(10 分)

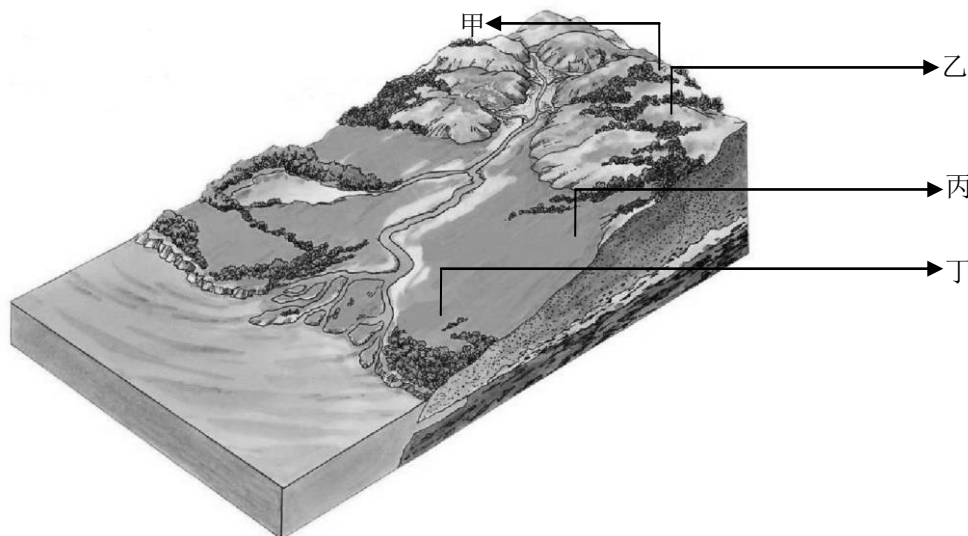


图 12

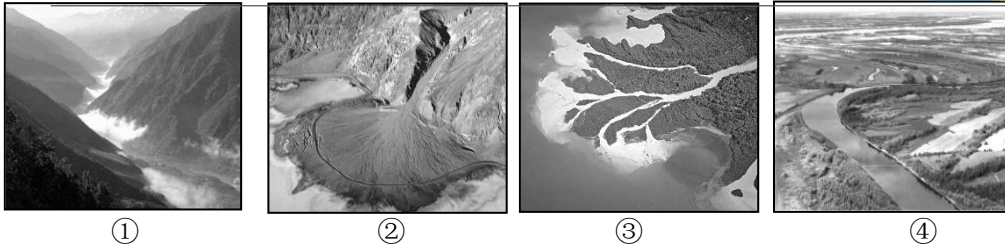


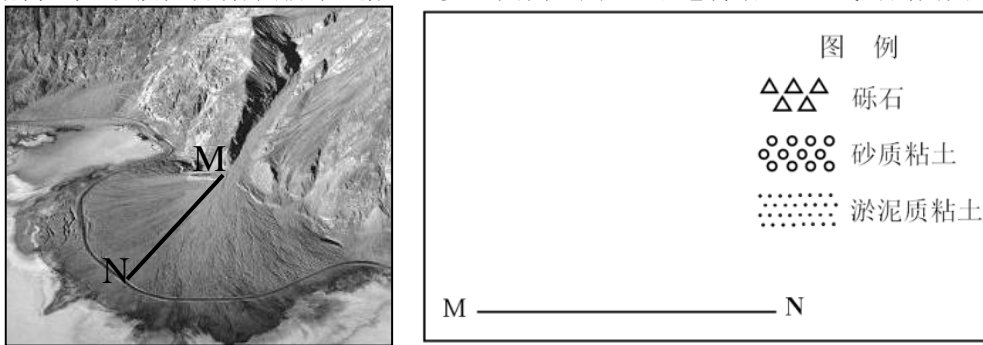
图 13

(1) 图 13 中，以侵蚀作用为主形成的地貌是（填序号），以堆积作用为主形成的地貌是。

(2) 在图 12 中甲、乙、丙、丁四地，可分别见到与图 13 中相似的地貌景观。其对应关系分别是：甲——（填序号），乙——（填序号），丙——（填序号），丁——（填序号）。

(3) 读图 13 中的图①，描述该类地貌景观特点。

(4) 水流搬运砾石、砂质粘土、淤泥质粘土等颗粒物的能力会随流速减慢而减弱，使得图②中的景观具有明显的成层结构，大小颗粒物有序排列。据此，参照图例，用 2B 铅笔将沿 MN 一线的剖面图绘制在图 14 中。



② 图 14 沿 MN 一线的剖面图

33. 图 15 为某百万人口规模城市的总体规划图。读图文资料，回答下列问题。（10 分）

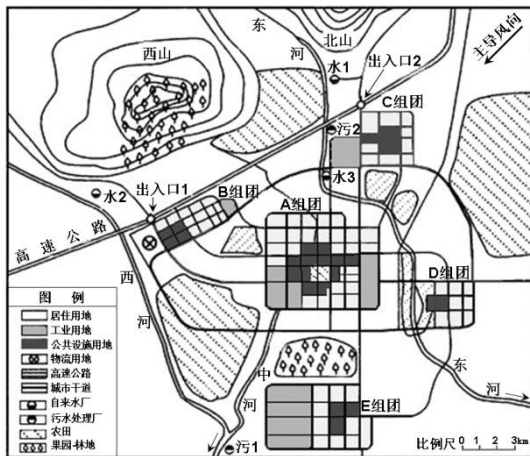


图 15

(1) 各组团之间安排农田和绿地的优点有、

高新技术产业的生产加工环节，对环境质量有较高的要求。该市计划在 C 组团或 E 组团的工业用地中规划一个较大的高新技术产业园。

(2) 在 C 组团或 E 组团中，任选其一分析建设高新技术产业园有利和不利条件。

(3) 水厂 2 和 3（图中水 2、水 3）、污水处理厂 2（图中污 2）均为新规划项目，其中布局不合理的是和，判断理由是。

34. 2017 年 4 月 1 日，中共中央、国务院决定设立河北雄安新区。图 16 为京津冀局部地区图。读图文资料，回答下

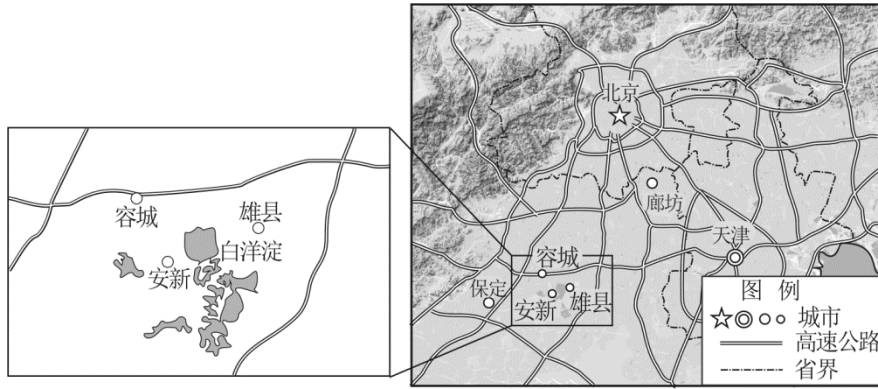


图 16

- (1) 雄安新区选址的优势条件有、等。
- (2) 雄安新区建设，有利于北京（选择填空）。
  - A. 缓解“大城市病”
  - B. 拓展城市向外发展的空间
  - C. 疏解非首都功能
  - D. 稳固全国经济中心的地位
- (3) 雄安新区的设立会带来大量人口迁入，其主要影响因素是。

目前，北京市有越来越多的“候鸟老人”，每到冬季，就飞往海南省过冬。

- (4) 分析海南省成为北京市“候鸟老人”目的地的原因。

## 地理试题答案

### 一、选择题（每小题 2 分，共 60 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	D	B	A	A	A	B	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	B	C	A	B	A	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	D	A	C	D	A	B	D	C	C

### 二、综合题

#### 31. (10 分)

- (1) ①②
- (2) 岩浆
- (3) 大陆大洋
- (4) 横波消失液或气
- (5) 岩石圈地壳地幔

#### 32. (10 分)

- (1) ① ②③④
- (2) ① ② ④ ③
- (3) 由较坚硬的岩石组成，深度大于宽度，谷坡陡峻的 V 形谷。
- (4) 略

#### 33. (10 分)

- (1) 避免因过度集中而造成的空气污染农田和绿地可以净化空气
- (2) C 组团：有利：交通便利（或处于当地主导风向的上风向，环境污染少）；不利：相对 E 组团空间较小。  
或 E 组团：有利：空间相对 C 组团较大；不利：交通干道少，不够便利。
- (3) 水厂 3 污水处理厂 2  
水厂 3 不合理，其上游有工业区分布，会造成水源污染；污水处理厂 2 不合理，其分布在流经工业区的河流的上游，污水收集量小。

#### 34. (10 分)

- (1) 距离北京、天津近交通便利地价低廉（或生态环境优良等）
- (2) AC
- (3) 政治（政策）
- (4) 纬度低，冬季气候温暖；海岛，受海洋的影响，空气湿润；宜人的海域风光，适合休闲度假；两地之间交通便捷；旅游服务业发达，基础设施较为完善等。（答出任意四项得 4 分）



北京高考在线是长期为中学老师、家长和考生提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划以及实用的升学讲座活动等全方位服务的升学服务平台。自 2014 年成立以来一直致力于服务北京考生，助力千万学子，圆梦高考。

目前，北京高考在线拥有旗下拥有北京高考在线网站和北京高考资讯微信公众号两大媒体矩阵，关注用户超 10 万+。

北京高考在线\_2018 年北京高考门户网站

<http://www.gaokzx.com/>

北京高考资讯微信：bj-gaokao

## 北京高考资讯

### 关于我们

北京高考资讯隶属于太星网络旗下，北京地区高考领域极具影响力的升学服务平台。

北京高考资讯团队一直致力于提供最专业、最权威、最及时、最全面的高考政策和资讯。期待与更多中学达成更广泛的合作和联系。

长按二维码 识别关注



微信公众号：bj-gaokao

官方网址：www.gaokzx.com

咨询热线：010-5751 5980