



## 2015 年北京市夏季普通高中会考

## 地 理 试 卷

考生须知

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 本试卷共 8 页, 分为两个部分。第一部分为选择题, 50 个小题 (共 50 分); 第二部分为非选择题, 5 个小题 (共 50 分)。
3. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上, 在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答; 第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
4. 考试结束后, 考生应将试卷和答题卡按要求放在桌面上, 待监考员收回。

## 第一部分 选择题 (共 50 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。

日全食是指在地球上的部分地点, 太阳光被月球全部遮住的天文现象。北京时间 2015 年 3 月 20 日 15 时 41 分, 挪威朗伊尔城 ( $78^{\circ}\text{N}$ ,  $15^{\circ}\text{E}$ ) 出现罕见的日全食奇观。据此完成 1~3 题。

1. 形成日全食的天体系统中, 级别最低的是  
A. 太阳系                      B. 地月系                      C. 总星系                      D. 银河系
2. 此次日全食导致  
A. 地球公转速度变快                      B. 北半球水平运动物体左偏  
C. 大气保温作用增强                      D. 到达地面的太阳辐射减少
3. 观测日全食时, 挪威朗伊尔城正值  
A. 上午                      B. 黄昏                      C. 午夜                      D. 凌晨

热力环流是大气运动最简单的形式。据此完成 4~5 题。

4. 图 1 中热力环流的正确画法是

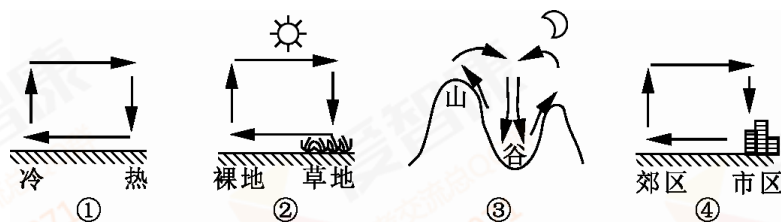
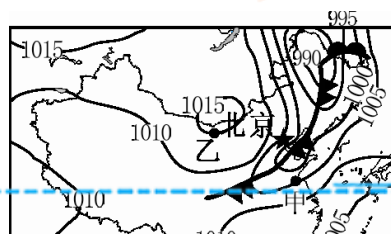


图 1

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④
5. 能用热力环流原理解释的现象是  
A. 晴朗天空呈蔚蓝色                      B. 山地迎风坡降水多  
C. 阴天时昼夜温差小                      D. 滨海地区的海陆风

2015 年 4 月 15 日北京市气象台发布大风黄色预警、沙尘暴黄色预警。读图 2 “该日 20 时中国局部地面天气形势图 (单位: 百帕)”, 完成 6~9 题。

6. 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

7. 造成本次北京市大风、沙尘暴的天气系统是

- A. 冷锋      B. 高气压  
C. 暖锋      D. 低气压

8. 受该天气系统影响, 此次沙尘暴的移动方向是

- A. 自东北向西南      B. 自西南向东北  
C. 自东南向西北      D. 自西北向东南

9. 与乙地相比, 甲地

- A. 风力大      B. 气温低      C. 气压高      D. 湿度小

读图3“四地气温曲线和降水量柱状图”, 完成10~11题。

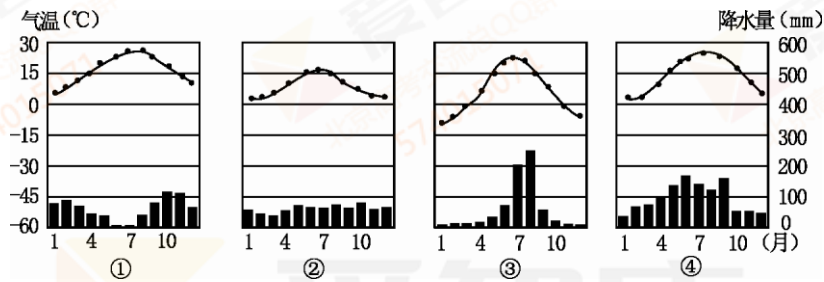


图3

10. ①~④地气候特点与“春雨贵如油”描述相符的是

- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

11. 针对“春雨贵如油”, 农业生产应采取的有效措施是

- A. 兴修水利工程      B. 田间精耕细作  
C. 提高机械化水平      D. 修建温室大棚

读图4“太平洋局部洋流分布示意图”, 完成12~14题。

12. 关于图中洋流分布特点的正确叙述是

- A. 北半球, 呈逆时针方向流动  
B. 北半球, 呈顺时针方向流动  
C. 南半球, 呈顺时针方向流动  
D. 南半球, 呈逆时针方向流动

13. 受洋流影响, 甲地

- A. 草原广阔      B. 附近海域有著名渔场  
C. 森林密布      D. 气候常年寒冷干燥

14. 乙地所在国家地热资源丰富, 其主要原因是该国

- A. 沿岸有暖流经过      B. 气候温暖湿润  
C. 周围被海洋包围      D. 地处板块交界处

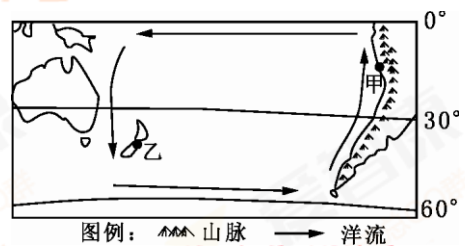


图4

中国地质博物馆的馆藏精品中华龙鸟化石, 产于我国辽宁省西部含有火山灰的湖泊沉积形成的页岩中, 该岩层还含有丰富的各类动植物化石。读图5“中华龙鸟化石图片”, 完成15~18题。

15. “火山灰”来源于地球内部圈层的

- A. 地壳      B. 软流层      C. 地核      D. 下地幔

16. 含有中华龙鸟化石的页岩属于

- A. 沉积岩      B. 变质岩      C. 侵入岩      D. 喷出岩





17. 形成中华龙鸟化石的地质作用是  
A. 重熔再生 B. 冷却凝固 C. 外力作用 D. 变质作用
18. 根据化石推断, 中华龙鸟最可能的生存环境是  
A. 火山频发的高原山地 B. 温暖湿润的湖泊附近  
C. 风沙肆虐的沉积盆地 D. 冰川广布的高寒荒漠

图 5

读表 1, 完成 19~21 题。

表 1 2012~2014 年北京市人口变化抽样表 (来源: 北京市统计局 国家统计局北京调查总队)

年 份	2012	2013	2014
常住人口出生率(‰)	9.05	8.93	9.75
常住人口死亡率(‰)	4.31	4.52	4.92
城镇人口占常住人口比重(%)	86.2	86.3	86.4

19. 2012~2014 年北京市常住人口增长的主要特点是  
A. 高出生率、高死亡率、低自然增长率 B. 高出生率、低死亡率、高自然增长率  
C. 低出生率、低死亡率、低自然增长率 D. 低出生率、高死亡率、高自然增长率
20. 该表数据可以反映出北京市  
A. 经济结构的变化 B. 城镇用地规模扩大  
C. 城市化水平降低 D. 城镇人口数量增加
21. 2014 年开始实施的“单独二胎”政策, 有助于北京市  
A. 增加人口合理容量 B. 解决人口过于集中的问题  
C. 人口长期均衡发展 D. 大幅提高人口自然增长率

读图 6 “我国城乡人口比重变化图”(来源: 国家统计局), 完成 22~24 题。

22. 据图可知, 我国  
A. 1990 年, 乡村人口数量最低  
B. 1990 年以来, 人口总量不断上升  
C. 2010 年, 城乡人口比重持平  
D. 2010 年以后, 城镇人口增长放缓
23. 图中乡村和城镇人口比重变化的主要影响因素是  
A. 经济因素 B. 生态环境因素  
C. 政治因素 D. 社会文化因素
24. 衡量我国城市化水平的标志是  
A. 城镇数量 B. 城镇人口比重  
C. 城镇规模 D. 城镇人口数量

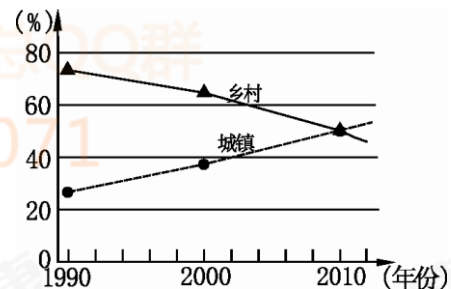


图 6

中三角城市群是长江中游地区以武汉城市圈、环长株潭城市群、环鄱阳湖城市群为主体形成的特大城市群, 是长江经济带的重要支撑。读图 7 “中三角城市群示意图”, 完成 25~28 题。

25. 与长沙市相比, 株洲市  
①城市级别高 ②城市规模小  
③服务范围大 ④服务种类少  
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④
26. 与长三角城市群相比, 中三角城市群  
A. 科技力量雄厚 B. 矿产资源丰富





- C. 海陆交通便利      D. 经济腹地广阔
27. 近年来鄱阳湖水域面积大幅缩小, 对当地地理环境的影响是  
A. 土地沙化严重      B. 水体净化能力增强  
C. 蓄洪能力增加      D. 生物多样性增加
28. 下列诗句所描述的地理景观, 位于中三角城市群的是  
A. 窗含西岭千秋雪, 门泊东吴万里船      B. 羌笛何须怨杨柳, 春风不度玉门关  
C. 欲把西湖比西子, 淡妆浓抹总相宜      D. 晴川历历汉阳树, 芳草萋萋鹦鹉洲
- 读图 8 “我国某企业集团生态产业园区的生产联系图”, 完成 29~32 题。

图 7

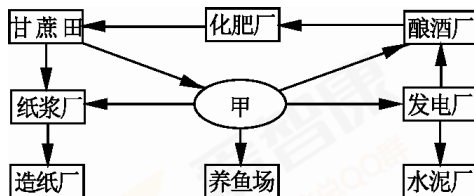


图 8

29. 图中甲企业最可能是  
A. 服装厂      B. 榨油厂      C. 制糖厂      D. 家具厂
30. 甲企业工业布局的主导区位因素是  
A. 能源      B. 原料      C. 市场      D. 技术
31. 甲企业的废料可作鱼饲料, 将其运往养鱼场主要的交通运输方式是  
A. 公路运输      B. 管道运输      C. 航空运输      D. 海洋运输
32. 该企业集团可能位于  
A. 太行山区      B. 山东丘陵      C. 东北平原      D. 四川盆地
- 2015 年, 北京市将新建六条地铁线路, 地铁线网进一步完善。据此完成 33~34 题。
33. 在新建地铁沿线, 住宅区、大型商场不断涌现, 体现出  
A. 交通是影响特大城市发展的关键因素  
B. 交通是影响住宅区选址的首要因素  
C. 交通运输方式变化直接影响城市的兴衰  
D. 交通通达性的变化影响城市土地利用方式
34. 北京市大力发展地铁交通的主要目的是  
A. 扶持国有大中型企业      B. 控制出租车的发展  
C. 改善城市交通状况      D. 提高地铁公司效益

读图 9 “中国局部图”, 完成 35~37 题。

35. 图中①~④四地  
A. 土壤肥力①地比②地高  
B. 夏季气温②地比③地高  
C. 海拔高度③地比④地高  
D. 年降水量④地比①地大
36. ①~④四地中传统民居最注重通风和防潮的是  
A. ①      B. ②      C. ③      D. ④
37. 造成③、④两地耕作制度不同的主要因素是  
A. 土壤      B. 热量      C. 地形      D. 水分

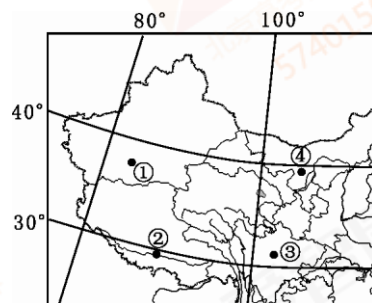


图 9

密云水库是北京市主要的饮用水源地, “南水”进京后, 将向密云水库输水以回补水源。据此完成 38~40 题。





38. 密云水库上游曾经水土流失严重, 其人为原因有  
 ①过度樵采                      ②过度开垦                      ③过度放牧                      ④过度开矿  
 A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④
39. 为保护密云水库的水源质量, 在水库周边可以采取的措施有  
 A. 修复河道, 引水灌溉                      B. 垃圾填埋, 污水回收  
 C. 封山育林, 涵养水源                      D. 梯级开发, 修建电站
40. “南水”回补密云水库的主要目的是  
 A. 增加农业灌溉用水                      B. 减少山区水土流失  
 C. 积蓄能量发展水电                      D. 加大水资源的储备

读图 10 “流经黄土高原的黄河景观图”, 完成 41~43 题。

41. 图中大量泥沙汇入黄河, 其主要自然原因有  
 ①黄土疏松                      ②河流落差小  
 ③植被覆盖好                      ④夏季多暴雨  
 A. ①②                      B. ①④  
 C. ②③                      D. ③④



图 10

42. 黄土高原面临的主要环境问题是  
 A. 气候变暖                      B. 旱涝灾害  
 C. 水土流失                      D. 土地荒漠化
43. 黄土高原综合治理和保护环境的正确措施是  
 ①植树种草                      ②打坝淤地                      ③开垦荒地                      ④发展水田  
 A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ③④

随着罗布泊和孔雀河的干涸, 历史上曾居住在罗布泊岸边以渔猎为生的罗布人, 目前已迁移至新疆尉犁县的绿洲地区生活。据此完成 44~47 题。

44. 影响绿洲分布的主导因素是  
 A. 气候                      B. 地形                      C. 土壤                      D. 水源
45. 在沙漠中出现绿洲, 体现的是  
 A. 由赤道到两极的地域分异规律 (纬度地带性)  
 B. 从沿海向内陆的地域分异规律 (经度地带性)  
 C. 从山麓到山顶的地域分异规律 (垂直地带性)  
 D. 非地带性现象
46. 目前, 罗布人最有可能从事的主要农业生产活动是  
 A. 畜牧业                      B. 林业                      C. 种植业                      D. 渔业
47. 孔雀河流域地理环境的主要变化有  
 ①河流下游断流                      ②流水侵蚀加剧                      ③风力搬运减弱                      ④土地沙化范围扩大  
 A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④

读图 11 “某国工业化和城市化进程变化图”, 完成 48~49 题。

48. 关于该国城市化与工业化进程的正确叙述是  
 A. 城市化水平始终低于工业化水平  
 B. ①~②阶段城市化水平不断提高  
 C. ②~③阶段工业化速度快于城市化速度  
 D. ③~④阶段工业化水平升高, 城市化水平降低
49. ②~③阶段, 该国吸纳劳动力的主要产业部门为  
 A. 农业                      B. 工业                      C. 采矿业                      D. 服务业

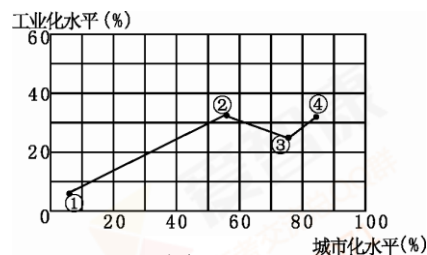


图 11

50. 利用地理信息系统将某区域的水系、土地利用、地形、土壤图层进行叠加, 可以用于



- A. 商业布局 and 规划  
C. 耕地分类 and 规划

- B. 评价交通网的合理性  
D. 估算工农业生产总值

## 第二部分 非选择题 (共 50 分)

1. 读图 12 “地球公转示意图”、图 13 “日晷计时示意图”和资料, 回答下列问题。(10 分)

资料: 日晷是人类古代利用日影测得时刻的一种计时仪器。某同学去故宫参加社会实践活动, 观察了安放在太和殿前的日晷, 并绘制了日晷计时示意图 (图 13)。

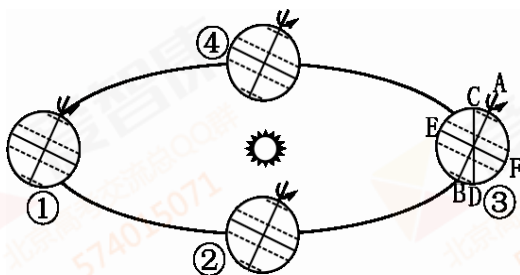


图 12

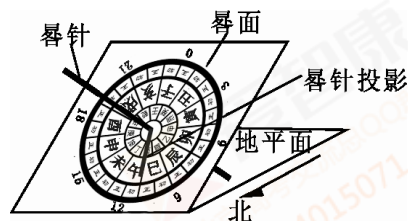


图 13

- (1) 图 12 中 AB、CD、EF 表示晨昏线的是\_\_\_\_。当地球位于①位置时, 太阳直射的纬线是\_\_\_\_, 此时全球正午太阳高度的变化规律是\_\_\_\_, 出现极昼现象的范围是\_\_\_\_地区。
- (2) 一天中从日出到日落, 晷针投影长度变化的规律是\_\_\_\_。根据图 13 可以判断, 该同学观测日晷的时间为\_\_\_\_。
- (3) 一年中正午晷针投影逐渐变长时, 地球运行在图 12 中的\_\_\_\_位置。(选择填空)  
A. 由①向②      B. 由②向③      C. 由③向④      D. 由④向①
- (4) 影响北京故宫日晷计时效果的自然因素有\_\_\_\_、\_\_\_\_等。

2. 读图 14 “世界局部地区及其对应的气压带、风带分布示意图”, 回答下列问题。(10 分)

- (1) A 气压带的名称是\_\_\_\_, 其控制地区干湿状况是\_\_\_\_。
- (2) 由气压带、风带分布特点可以判断, 甲地处于\_\_\_\_季, 此季节气压带、风带因\_\_\_\_移动而位置偏南。
- (3) 乙地受\_\_\_\_ (填字母) 带控制, 盛行风向是\_\_\_\_风, 气候特征是\_\_\_\_, 气候类型为\_\_\_\_。

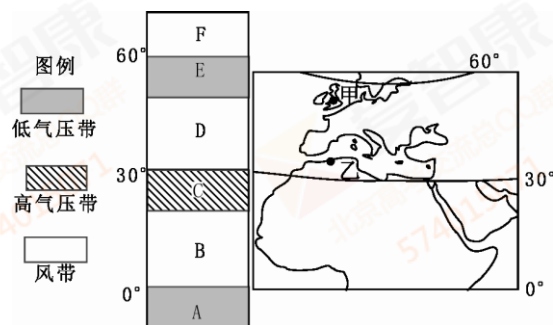


图 14

- (4) 举例说明甲地所在国家气候特点对其农业或居民生活习惯的影响。

3. 读图 15 “肥皂泡自孟加拉湾向西北地区调水路线的剖面示意图 (根据科幻小说《圆圆的肥皂泡》描述绘制)”和资料, 回答下列问题。(10 分)

泡》描述绘制)”和资料, 回答下列问题。(10 分)

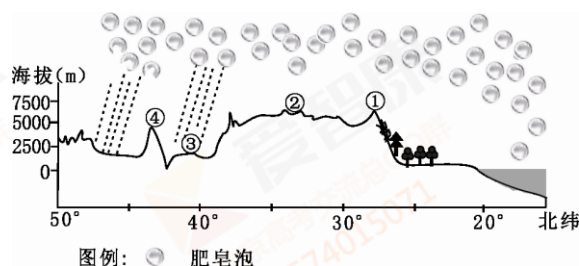


图 15

资料：想像这样一幅图景：在遥远的海洋上空，形成了无数个大肥皂泡，它们在平流层强风的吹送下，飞越了漫长的路程，来到大西北上空，全部破裂了，把它们在海洋上空包裹起来的潮湿的空气，都播散在我们这片干旱的天空中……是的，肥皂泡能为大西北从海洋上运来潮湿空气，也就是运来雨水！

大群大群的巨型气泡浩浩荡荡地飘向大陆深处，包裹着海洋的湿气，飘过了喜马拉雅山，飘过了大西南，飘到大西北上空，在南海、孟加拉湾和大西北之间的天空中，形成了两条长达数千公里的气泡长河。（节选自：刘慈欣的科幻小说《圆圆的肥皂泡》）

(1) 目前，人类跨流域调水改变的水循环环节主要是\_\_\_\_\_。图中所示，“肥皂泡”调水工程改变的水循环环节有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

(2) “肥皂泡”包裹的潮湿空气来源地是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

(3) 图中“肥皂泡”的移动方向是\_\_\_\_\_，其调水经过的主要地区与图 15 中序号对应正确的是\_\_\_\_\_（选择填空）。

A. ①—青藏高原 B. ②—喜马拉雅山 C. ③—塔里木盆地 D. ④—准噶尔盆地

(4) 假设“肥皂泡调水工程”能够顺利实施，在下列问题中，任选其一作答。

①简述其给西北地区自然环境带来的影响。

②简述西北地区农业生产可能发生的变化。

4. 读图 16 “福建省平潭综合实验区位置示意图”和资料，回答下列问题。（10 分）

资料：福建省平潭综合实验区通过积极承接台湾产业转移，建设先进制造业基地，发展电子信息、海洋生物、清洁能源等现代产业体系，打造低碳经济岛。

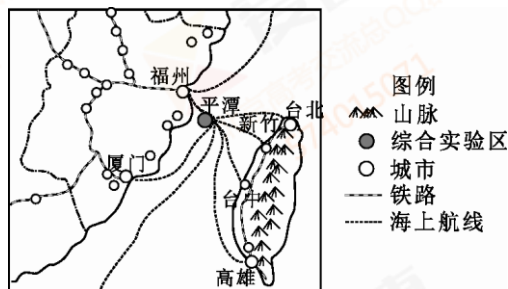
(1) 台湾岛城市分布的特点是\_\_\_\_\_，原因是\_\_\_\_\_。

(2) 建立平潭综合实验区的优势区位条件有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。

(3) 平潭综合实验区的建立，对福建省地理环境可能产生的影响有\_\_\_\_\_。（选择填空）

A. 带动经济发展 B. 降低能源消耗水平  
C. 增加就业压力 D. 促进工业合理布局

(4) 平潭综合实验区为打造低碳经济在工业生产中可以



采取自图 16 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。

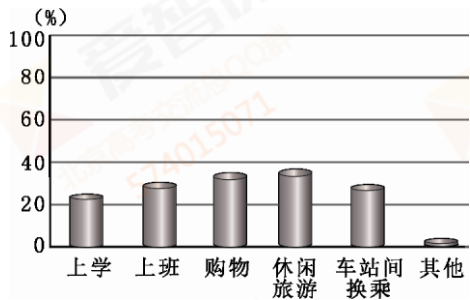


5. 读图 17 “北京市城区公共自行车租赁服务站点分布示意图”、图 18 “公共自行车租赁主要用途统计图”和资料，回答下列问题。





(10 分)



资料：某校同学在调查公共自行车租赁情况时发现，地铁朝阳门 B 口租赁站和地铁天坛东门南侧租赁站可供出租的车辆均为 40 辆，但前者供不应求，后者则门前冷落。

- (1) 北京市政府推行公共自行车租赁的主要目的是\_\_\_\_\_图 18 ①减小出行半径 ②方便市民出行 ③保护环境、减少污染 ④缓解城市交通压力
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④
- (2) 人们租用公共自行车主要用于\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。要了解市民每次租用公共自行车的使用时间，你可以采取的方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- (3) 图 17 中公共自行车租赁站点的分布特点是\_\_\_\_\_。(选择填空)
- A. 沿交通线呈放射状 B. 以中轴线为界东部密集，西部稀疏
- C. 集中在二环路以内 D. 地铁站、居民区、商业区附近较多
- (4) 出现资料所述现象的主要原因是\_\_\_\_\_。试对北京市公共自行车租赁站点分布状况进行评价：\_\_\_\_\_，并向相关部门提出新设公共自行车租赁站点位置的建议：\_\_\_\_\_。

2015 年北京市夏季普通高中会考

地理试卷答案及评分参考

【说明】选择题答案按照选择题上的说明评分；非选择题答案如与本答案不同，若答得合理，可酌情给分，但不得超过原题所规定的分数。

第一部分 选择题 (共 50 分 每小题 1 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	A	B	D	B	A	D	A	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	D	B	D	B	A	C	B	C	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	C	A	B	D	B	A	D	C	B
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	D	D	C	D	C	B	A	C	D
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50





答案	B	C	A	D	D	A	B	B	D	C
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 第二部分 非选择题 (共 50 分)

1. 本题共 10 分。每空 1 分。第 (3) 小题选择填空 2 分, 选对一项得 1 分, 多选则该小题不得分。

- (1) CD 北回归线 ( $23^{\circ} 26' N$  线) 由北回归线向南北两侧递减 北极圈及其以北  
 (2) 由长变短再变长 11 时  
 (3) AB  
 (4) 昼夜状况 阴晴状况

2. 本题共 10 分。每空 1 分。第 (4) 小题共 2 分。

- (1) 赤道低气压带 湿润  
 (2) 冬 太阳直射点  
 (3) D 西南 温和多雨 地中海气候  
 (4) 对农业的影响: 气候温和多雨, 利于多汁牧草生长, 适合乳畜业的发展 (光照资源少, 不利于谷物生产)。

对居民生活习惯的影响: 气候终年湿润, 雨雪天气较多, 居民出行习惯带雨伞。

3. 本题共 10 分。每空 1 分。第 (4) 小题共 2 分。

- (1) 地表径流 蒸发 水汽输送 降水  
 (2) 南海 孟加拉湾  
 (3) 由南向北 C  
 (4) ①依据自然环境整体性, 从水对自然环境其他要素影响角度作答。如: 降水增多, 地表、地下径流增大, 植被覆盖率增加等。  
 或②从时空角度, 农业地域类型, 生产条件, 布局特点等方面作答。如: 降水增多,

多,

适宜发展畜牧业、种植业等。(合理即可得分)

4. 本题共 10 分。每空 1 分。第 (3) 小题选择填空 2 分, 选对一项得 1 分, 多选则该小题不得分。

- (1) 集中分布在岛屿西部的沿海地区 西部地区地形以平原为主  
 (2) 位置优越 交通便利 政策支持 劳动力廉价丰富 (有广阔的腹地)  
 (3) AD  
 (4) 资源的循环利用 废弃物的无害化处理 (使用清洁能源)

5. 本题共 10 分。每空 1 分。第 (3) 小题选择填空 2 分, 选对一项得 1 分, 多选则该小题不得分。

- (1) D  
 (2) 休闲旅游 购物 (上班) 实地调查 网络查询 (现场访谈, 向相关部门咨询) (合理即可得分)  
 (3) BD



(4) 从城市功能区类型、交通条件角度作答。如：与天坛东门南侧站点相比，地铁朝阳门B口站地处二环路边，靠近地铁、公交换乘站，接近商业区、办公区等，人流量较大

评价：合理，站点分布广，密度大，方便租赁

或不合理，站点分布不均衡，无法完全满足需求

建议：从需求和用途角度作答。如：在写字楼、交通枢纽等人流密集，需求量大的地区增设站点，增加车辆（合理即可得分）



北京高考交流总QQ群  
574015071