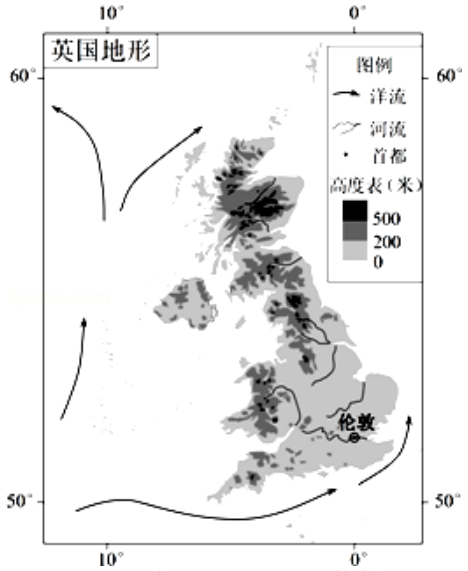
2012 北京高考真题

地　　理

一、

2012 年 7 月 27 日～8 月 12 日，第 30 届夏季奥运会将在英国伦敦举行。读图，回答第 1～3 题。



1．（4 分）在 7、8 月份，伦敦比北京（　　）

A．气温高，日较差大　　B．风小雾大，降水多

C．正午太阳高度角小　　D．日出晚，昼短夜长

2．（4 分）英国（　　）

A．地处亚欧板块和美洲板块交界处

B．西部海岸线曲折，珊瑚礁发育好

C．地形以高原为主，地势西高东低

D．多数河流短，含沙少，无结冰期

3．（4 分）途经该区域的洋流（　　）

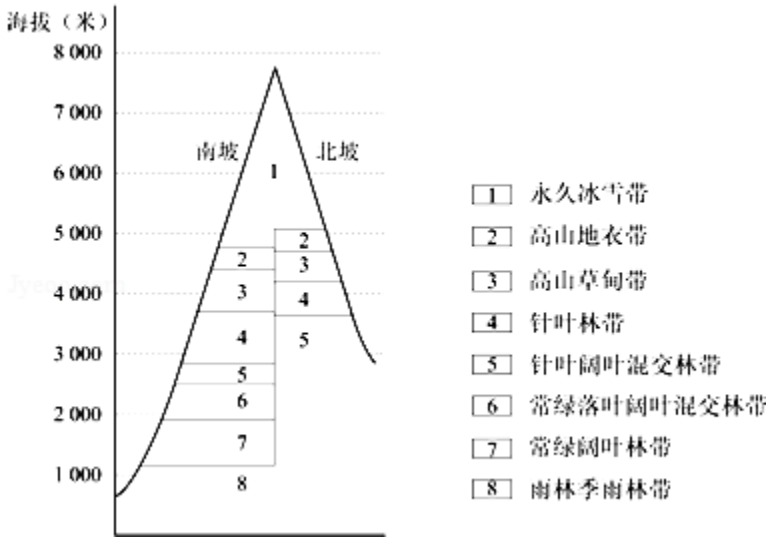
A．能使北美洲至欧洲的海轮航行速度加快

B．造成欧洲西部地区气温升高、湿度降低

C．进入到北冰洋海域，使当地能见度变好

D．在与其他洋流交汇的海域不易形成渔场

如图为某山地的垂直带谱示意图．读图，回答第 4、5 题．



4．（4 分）图中所示山地（　　）

A．各自然带的界线随季节变化而移动

B．北坡热量条件差，林带上界比南坡低

C．南坡冰雪带下界因降水量大而较低

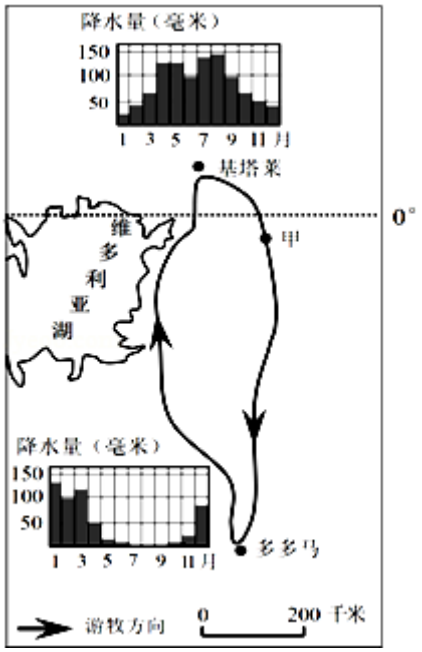
D．南北坡山麓水平距离造成基带差异大

5．（4 分）该山地位于（　　）

A．喜马拉雅山脉　　B．天山山脉

C．祁连山脉　　D．昆仑山脉

如图为东非高原基塔莱和多多马的降水资料及两地之间游牧路线示意图．读图，回答第 6、7 题．



6．（4 分）该游牧活动（　　）

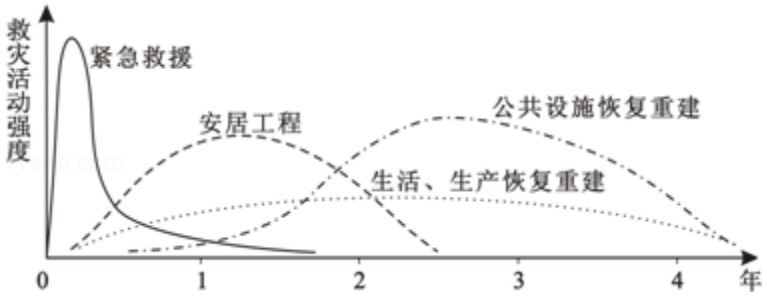
A．需要穿越热带雨林　　B．随着雨季南北移动

C．向南可至南回归线　　D．易受飓风灾害侵扰

7．（4 分）游牧至甲地的时间最可能是（　　）

A．1 月　　B．4 月　　C．7 月　　D．10 月

如图是某地区大地震后救灾工作程序示意图．读图，回答第 8、9 题．



8．（4 分）图中所示救灾工作程序还可能适用于（　　）

A．鼠害　　B．洪涝　　C．旱灾　　D．寒潮

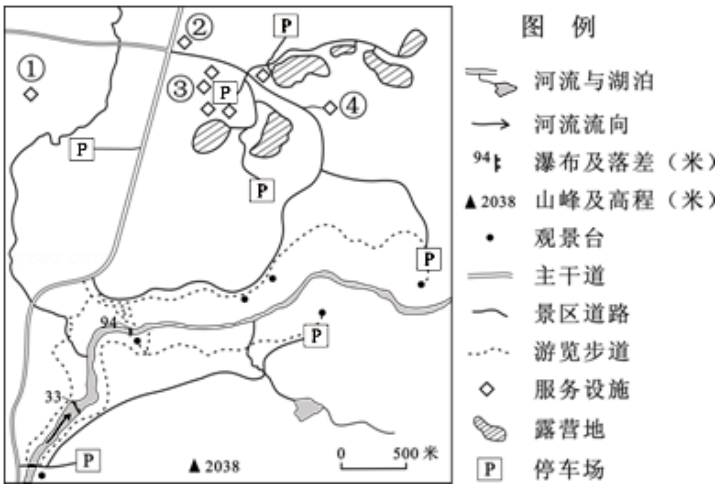
9．（4 分）为降低大城市震后救灾活动强度，应采取的主要防灾减灾措施包括（　　）

①完善城市功能区划　　②调整产业结构　　③人口外迁

④房屋加固　　⑤组建志愿者队伍　　⑥避灾自救技能培训．

A．①②③④　　B．②③④⑤　　C．③④⑤⑥　　D．①④⑤⑥

如图为温带某景区导游图．读图，回答第 10、11 题．



10．（4 分）在图示景区的主要自然景观中，（　　）

A．峡谷由河流下切塑造而成

B．河流补给主要靠冰雪融水

C．瀑布的落差受径流量控制

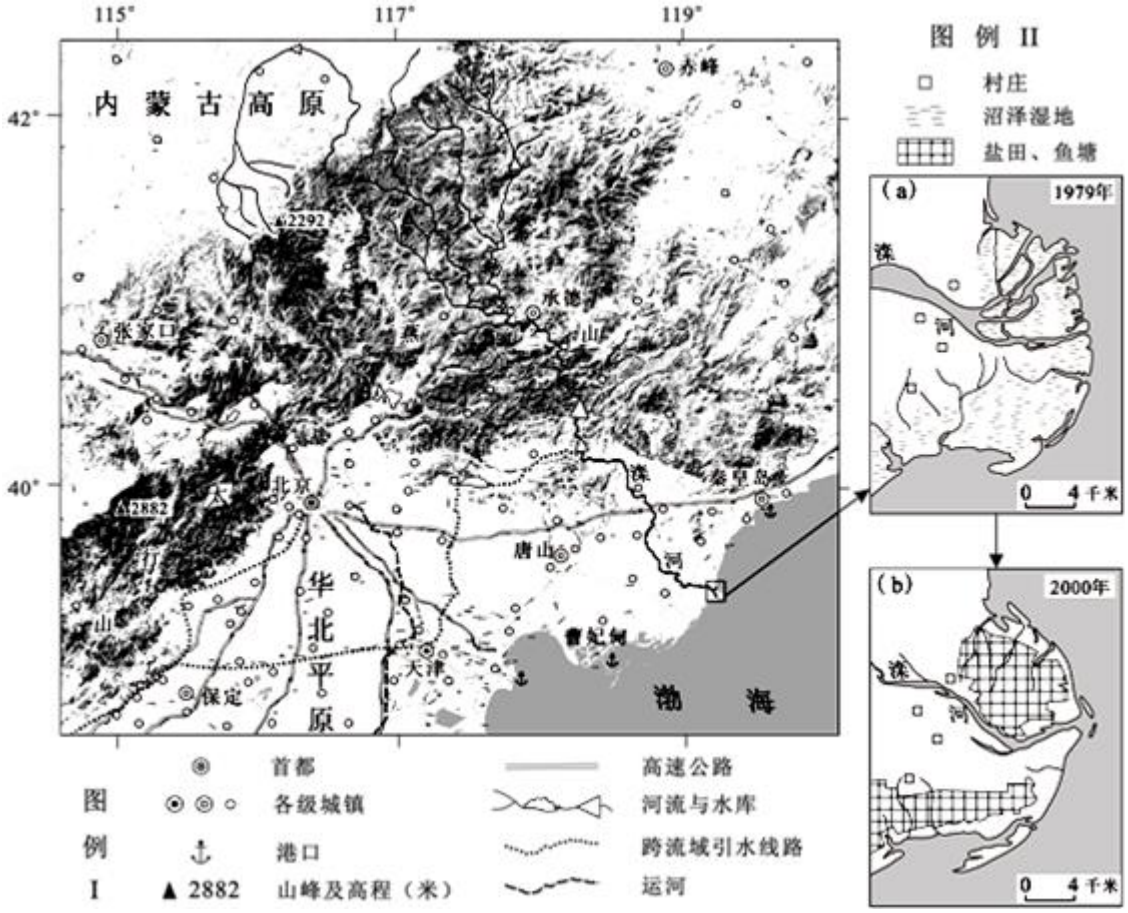
D．湖泊是火山口积水形成的

11．（4 分）在景区服务设施中，依次布局游客中心、加油站、餐厅、巡防站的合理方案是（　　）

A．①③②④　　B．②③①④　　C．③②④①　　D．④①③②

二、非选择题（共 3 小题，满分 56 分）

12．（36 分）读图，回答下列问题．



（1）说明在地形影响下，该区域城镇和交通线路的分布特征.

（2）简述图中滦河三角洲的成因.

（3）比较图 10（a）与（b），分析滦河河道的变化及其人为原因.

2010 年，曹妃甸新建的首钢京唐钢铁厂已全面投入生产.

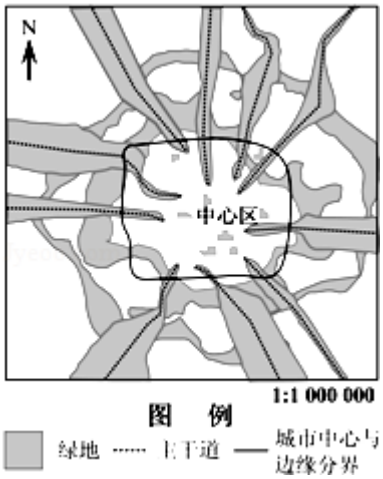
（4）说明钢铁厂建设对曹妃甸地区经济发展的带动作用.

（5）概述制约华北平原农业生产的自然因素，并提出应对措施.

13. （10 分）发展经济、改善民生是国家和民族发展的目标与责任. 城市绿化建设是一项重要的民生工程. 如图为某城市绿地系统规划示意图. 据图回答：

（1）简述规划绿地的分布特点.

（2）阐述该绿地系统改善城市空气质量的原理.



14．（10 分）地图反映了人们认识世界的程度，地图的变化记录了人们认识世界的过程．

随着地理信息技术的发展，出现了新的地图形式 - - 数字地图．据图，回答．



与纸质地图相比，概括数字地图功能方面的特点．

参考答案

一、

1．【分析】北京和伦敦同在北半球，但是，两地分处亚欧大陆的东西两岸，伦敦比北京的纬度更高。

【解答】解：A、伦敦属于温带海洋性气候，北京属于温带季风气候，7、8月份（夏季）伦敦比北京的气温低，日较差小；故不符合题意。

B、7、8月份我国东部锋面雨带控制华北地区，北京降水较多，伦敦降水比北京少；故不符合题意。

C、伦敦比北京的纬度高，正午太阳高度比北京小；故正确。

D、夏季北半球各地昼长夜短，纬度越高白昼越长，伦敦比北京的纬度高，昼长较北京长；故不符合题意。

故选：C。

【点评】本题考查地球运动与气候等知识点，要掌握相关的规律。

2．【分析】英国是一个地处北半球，位于欧洲西部、大西洋东部的岛国.

【解答】解：A、根据板块构造，英国位于亚欧板块内部；故不符合题意。

B、英国西部海岸位于温带，而珊瑚生长在热带海域；故不符合题意。

C、英国地形以低山丘陵、平原为主，地势地平；故不符合题意。

D、英国岛屿面积小，河流短小，温带海洋性气候，各月平均气温都在0℃以上，无结冰期，植被覆盖率高，含沙量小；故正确。

故选：D。

【点评】本题主要考查地形特征的描述、板块的分布、河流的水文特征.

3．【分析】此题考查洋流对地理环境的影响．图中的洋流是北大西洋暖流．暖流对沿岸起增温增湿的作用．附近的北海渔场一般都认为是北大西洋暖流与东格陵兰寒流交汇形成.

当暖湿气流经过冷海面时，它把热量传给冷海面而降低了自身的温度，这时饱和水汽量随温度降低呈现出过饱和状态，就会发生凝结．这种现象就是海雾．在北大西洋暖流进入北冰洋沿岸时，会产生海雾，使得能见度降低.

【解答】解：A、图中的洋流是北大西洋暖流。从北美洲至欧洲的海轮航行是顺流，所以速度加快，故正确；

B、图中的洋流是北大西洋暖流。暖流对西欧沿岸起增温增湿的作用，故不符合题意；

C、在北大西洋暖流进入北冰洋沿岸时，会产生海雾，使得能见度降低，故不符合题意；

D、附近的北海渔场一般都认为是北大西洋暖流与东格陵兰寒流交汇形成，故不符合题意。

故选：A。

【点评】此题考查洋流对地理环境的影响．掌握洋流对航行和渔场的影响，气候的影响解题，难度不大．

4．【分析】该题主要考察了垂直地带性的特征及自然带的分布规律．在不同的气候下，产生相应的，有代表的植被和土壤类型，从而形成具有一定宽度、呈带状分布的陆地自然带．自然带可以有季节变化，但植被、土壤不能移动．从图中可看出明显的北坡自然带上界较高．影响雪线的主要是降水量，即迎风坡背风坡的问题，迎风坡降水量大，雪线低，背风坡降水量小，雪线高．由于南北坡山地基带的分布高度而形成基带的差异．

【解答】解：A、自然带可以有季节变化，但植被、土壤不能移动，故不能随季节变化而移动，故不符合题意；

B、由图可知，明显北坡自然带界限高于南坡，故不符合题意；

C、山体南坡为迎风坡，降水多故而温度低雪线低，故正确；

D、由于南北坡山地基带的分布高度而形成基带的差异，而不是水平距离造成基带的差异，故不符合题意。

故选：C。

【点评】掌握基本的垂直地带性的特征、分布规律等，掌握区域特征，难度适中．

5．【分析】本题用示意图考查了山地垂直分异规律．根据山脉的高度及基带的类型即可得出答案．

【解答】解：由图中信息得知，山地海拔近 8000 米，北坡山麓地带海拔 3000 米左右，南坡山麓自然带为雨林季雨林带，因此该山地位于喜玛拉山脉，故 A 选项正确。

故选：A。

【点评】掌握基本的读图析图的方法，记忆根据垂直地域分异规律得出区域的特征，难度较小．

6．【分析】东非高原有大面积的热带草原气候，但是南北半球的热带草原气候的干湿季节正好相反．

【解答】解：A、游牧路线经过的地区为热带草原气候区，没有热带雨林植被，故不符合题意；

B、游牧活动多是“逐水草而居”，基塔莱在 4 月至 9 月为湿季，11 月至次年 3 月为干季，而多多马的 12 月至次年 4 月为湿季，因此该游牧活动应随着雨季南北移动，故符合题意；

C、向南到南回归线附近为热带沙漠气候，故不符合题意；

D、该路线位于内陆，几乎不受飓风影响，故不符合题意。

故选：B。

【点评】本题考察影响农业生产的区位因素，属于基础题，正确读图并获取有用信息是关键．

7．【分析】本题主要考查读图分析能力以及获取和解读信息的能力：（1）读图分析能力：由“东非高原基塔莱和多多马的降水资料”可知，基塔莱和多多马都属于热带草原气候，热带草原气候一年分明显的干湿两季；（2）解读信息的能力：游牧活动是牲畜跟着草走，草跟着雨走；从两地各月降水量图可知，多多马的 4 - 10 月份是干季，而基塔莱是雨季；多多马的 11 - 次年 3 月份是雨季，而基塔莱是干季，故游牧应从多多马的旱季（4 月份）开始向北迁移，到多多马的雨季（10 月份）开始向南迁移.

【解答】解：从图中可以看出基塔莱和多多马都属于热带草原气候，但它们分别在赤道的南北两边，故季节刚好相反，干湿季也相反；5 - 6 月随南方（多多马）旱季即将来临，草原开始枯黄，游牧者开始向北迁移，而这时的北方（基塔莱）正值雨季，水草丰美；10 月北方基塔莱旱季来临，南方雨季将来临，游牧者又开始向南方回迁，迎接雨季的来临，因甲地位于赤道以南，紧邻赤道，游牧的箭头是向南，故游牧至甲地的时间最可能是 10 月。

故选：D。

【点评】解答本题的关键是读取两地的降水资料图，明确两地的气候类型一样，分析出两地的干湿季正好相反；游牧是牲畜跟着草走，草跟着雨走，相反的雨季才使得游牧者在基塔莱和多多马的之间随季节迁移.

8．【分析】图中所示救灾工作程序，紧急救援，说明灾害具有突发性，安居工程，需 2 - 3 年时间，生活、生产恢复重建、公共设施恢复重建需 4 - 5 年，说明对建筑设施、生产、生活破坏大.

【解答】解：图中所示救灾工作程序涉及到生产生活等工程建设，在选项中只有洪涝灾害才能造成大范围的工程破坏，灾后需要生产生活工程恢复重建。鼠害、旱灾、寒潮都不会造成大范围的工程破坏。

故选：B。

【点评】本题考查自然灾害类型、发生的主要原因及危害，自然灾害的特点.

9．【分析】为降低大城市震后救灾活动强度，就必须提前做好预防工作.

地震的预防措施主要有：①加强地质灾害的科学研究，建立灾情监测预警系统②建立健全减灾工作的政策法规体系，加强地质灾害的管理，

③实施一些预防措施（提高建筑物抗震强度，实施护坡工程，植树造林）

④开展防灾减灾的宣传教育，提高环保意识和减灾意识

【解答】解：为减灾救灾，应完善的城市功能区划、尽量加固房屋、组建救灾志愿者队伍、培训避灾自救技能等措施有利于震后救灾活动的有序进行，使防灾减灾达到良好的效果。调整产业结构与防灾减灾关系不大；人口外迁不适于大城市防灾减灾实际。

故选：D。

【点评】本题考查自然灾害类型、发生的主要原因及危害，结合实际采取防灾减灾措施.

10．【分析】读“温带某景区导游图”可知，该地山地较少，海拔较低，旅游资源丰富，有河流、湖泊、瀑布、峡谷等自然景观．

【解答】解：A、峡谷是流水的侵蚀作用形成的。故正确。

B、该景区所在区域山地较少，且海拔较低，冰雪融水较少，不是该区域河流的主要补给水源；故不符合题意。

C、瀑布的落差与地质构造和岩石的坚硬程度有直接关系，受流量的影响相对较小；故不符合题意。

D、火山口积水形成的湖泊为河流的源头，与图示信息不符。故不符合题意。

故选：A。

【点评】考查自然旅游资源的形成原因，平时要注意知识积累．

11．【分析】读“温带某景区导游图”可知，该地旅游资源丰富，有河流、湖泊、瀑布、峡谷等自然景观．旅游设施比较齐全．

【解答】解：游客中心应布局在服务设施较多，人流量大的地方，③合适；加油站应布局在靠近停车场且车辆经过的区域，②合适；餐厅应靠近游人多的地方布局，④合适；巡防站应该布局在郊外游人较少的地区，①合适。

故选：C。

【点评】本题考查旅游规划，要做到合理布局旅游设施．

二、非选择题（共 3 小题，满分 56 分）

12．【分析】（1）读图可知，该地区的主要地形有内蒙古高原和华北平原，很明显平原地区城镇数量多，密度大，交通线路密集；山地和高原：城镇数量少，密度小，交通线路稀疏．

（2）滦河三角洲，是由于在河口处流水的堆积作用形成的；

（3）由图可知滦河河道变窄，分叉也减少．原因较多，例如，上游修建水库拦水；用水量的增加以及向流域外引水使得径流量减少；沼泽、湿地被开垦为盐田、鱼塘；

（4）曹妃甸建钢铁厂对经济的发展主要是积极的影响：拉动基础设施建设；带动相关产业集聚；促进当地商业、服务业的发展；增加当地就业岗位和经济收入；

（5）制约华北平原发展农业的因素比较多，最主要因素是水资源短缺，另外，寒潮、冰雹、风沙、病虫害、土壤盐碱化等；相应措施完善农田水利设施和防护林体系；增加农业技术投入，发展节水农业；加强对灾害的监测和预防；培育和种植优良作物品种．

【解答】解：（1）读图可知，华北平原：城镇数量多，密度大，交通线路密集；山地和高原：城镇数量少，密度小，交通线路稀疏．

（2）主要由于河口处流水的堆积，在滦河河口附近，流速减缓，泥沙堆积，形成河口三角洲.

（3）读图可知随着时间的发展，河道变窄，分叉减少．原因：主要由于上游沿线修建水库拦水，自滦河向流域外引水，滦河流域生产生活用水量增加，河流流量减少，沼泽湿地被开发为盐田、鱼塘.

（4）对经济的发展产生的影响：拉动基础设施建设；带动相关产业集聚；促进当地商业、服务业的发展；增加当地就业岗位和经济收入.

（5）制约因素：降水偏少，水资源短缺，另外，多旱涝、寒潮、冰雹、风沙、病虫害、土壤盐碱化等；应对措施：完善农田水利设施和防护林体系；增加农业技术投入，发展节水农业；加强对灾害的监测和预防；培育和种植优良作物品种.

故答案为：（1）平原：城镇数量多，密度大，交通线路密集；山地和高原：城镇数量少，密度小，交通线路稀疏；

（2）在滦河河口附近，流速减缓，泥沙堆积，形成河口三角洲；

（3）河道变窄，分叉减少，原因：主要由于上游沿线修建水库拦水，自滦河向流域外引水，滦河流域生产生活用水量增加，河流流量减少，沼泽湿地被开发为盐田、鱼塘；

（4）拉动基础设施建设；带动相关产业集聚；促进当地商业、服务业的发展；增加当地就业岗位和经济收入；

（5）水资源短缺，另外，寒潮、冰雹、风沙、病虫害、土壤盐碱化等；相应措施完善农田水利设施和防护林体系；增加农业技术投入，发展节水农业；加强对灾害的监测和预防；培育和种植优良作物品种.

【点评】该题涉及到的知识点较多，综合性强．①地形与城镇、交通的发展，平原地区交通线路密集，城镇数量多，山地高原则是城镇数量少，交通线路也少；②河口三角洲的形成原因是流水的堆积；③钢铁厂的建设对于该地区主要能起到促进经济发展的作用，而对环境会产生不利的影响；④华北地区发展农业最大的问题是缺水，华北平原可以说是我国最缺水的区域之一.

13．【分析】（1）图中显示，在市中心有几快片状的绿地，在外围则是呈放射状和同心圆组成的网状．（2）绿地有降低噪声、吸烟滞尘、吸收二氧化碳放出氧气、增加空气湿度等作用.

【解答】解：（1）根据图中信息，绿地在城市中心为片状分布，边缘呈网状分布（环状分布，沿主干道呈楔形或条带状或放射状分布）.

（2）绿地系统改善城市空气质量的原理：吸附飘（浮）尘，吸收污染气体，释放氧气.

故答案为：

（1）城市中心为片状分布，边缘呈网状分布（环状分布，沿主干道呈楔形或条带状或放射状分布）.

（2）吸附飘（浮）尘，吸收污染气体，释放氧气.

【点评】本题难度适中，属于知识性试题，解题的关键是掌握绿地在城市中的作用.

14. 【分析】根据课文知识，将数字地球与纸质地图比较归纳即可.

【解答】解：数字地球是一个以地球坐标为依据的、具有高分辨率的海量数据和多维显示的地球信息的技术系统. 该系统信息丰富多样，以图象、图形、图表、文本报告等多种形式提供局部或全球范围的数据、信息、知识方面的服务，提供信息准确及时，修改、检索、传输信息方便快捷，并可以对系统中的数据作进一步的分析操作，最后输出人们关注的专题信息. 与纸质地图相比，具有数据更新快、信息查询和空间分析功能强、交互功能强的特点.

故答案为：增加了交互功能；信息查询和空间分析功能强，数据更新快，信息共享好.

【点评】主要考查对地理信息技术的理解和应用，这是要关注的一个考点.