

2017 年普通高等学校招生全国统一考试（天津卷）地理

一、选择题。本卷共 11 题，每题 4 分，共 44 分。在每题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

天津既有优美的盘山自然景观，又有海河沿岸的历史遗迹。读图回答下列各题。



图 1 盘山景观图

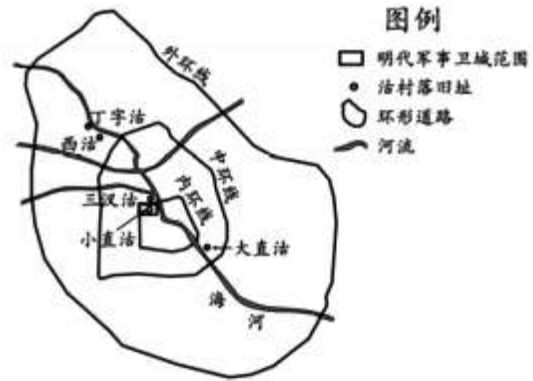


图 2 天津部分“沽”村落旧址示意图

1. 盘山从山顶至山脚分上、中、下三盘，夏季常出现“三盘暮雨”。图 1 中受“三盘暮雨”影响最明显的自然景观是（ ）

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

解析：根据材料盘山从山顶至山脚分上、中、下三盘，夏季常出现“三盘暮雨”。在黄昏暮霭、烟雾朦胧之时皆被云气笼罩，身处山中可见“似晴非晴、不雨是雨”之象。此时“山中云气郁勃弥漫，浩浩如雪海峰峦，水汽较多，容易形成降水，雨水下泄，在下盘地区汇聚成河，形成下盘飞瀑景观。

答案：C

2. 目前，天津部分称“沽”的村落（图 2 所示）已难寻觅，主要原因是（ ）

- A. 城市的扩展
- B. 河流的改道
- C. 人口的迁移
- D. 文化的融合

解析：读图可知：天津凡带“沽”字的村镇地名，几乎都坐落在海河水系地区，近些年来，随着人口不断涌入城市，城市化不断稳步推进，城市用地规模不断扩大，很多原来的村落集中连片，范围不断扩大，距离原来河流也越来越远，因此再称之为“沽”已经名不符实，导致天津部分称“沽”的村落难以寻觅。

答案：A

3. 读图，回答问题。



甘肃省张掖某地区地貌景观

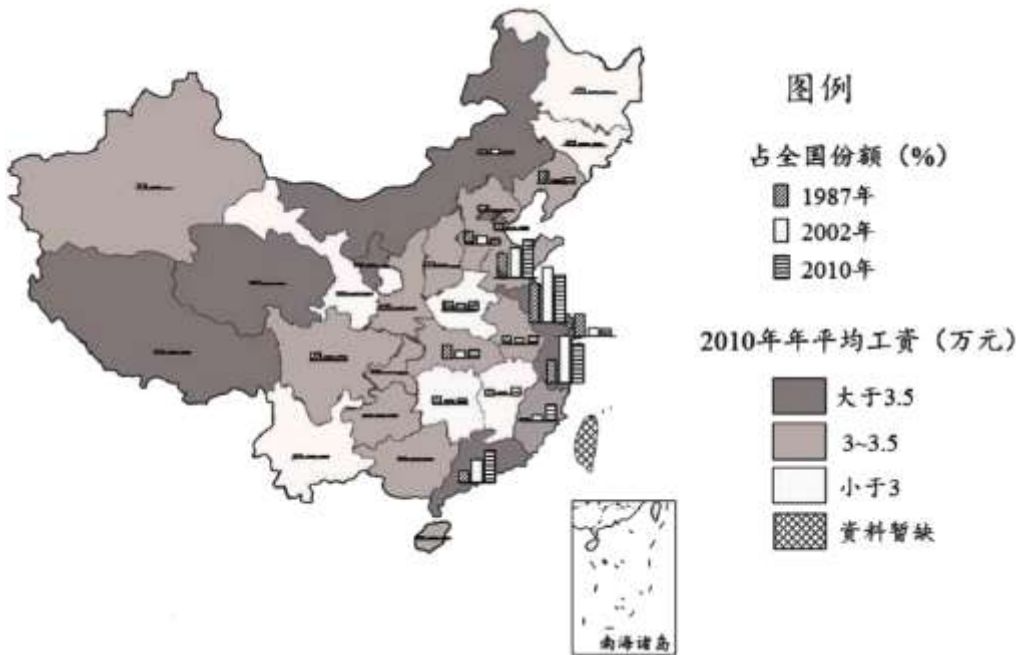
如图地貌景观显示的岩石类型和主要的地质构造最可能是（ ）

- A. 岩浆岩、褶皱
- B. 沉积岩、褶皱
- C. 岩浆岩、断层
- D. 沉积岩、断层

解析：本题主要考查岩石类型和地质构造。根据图片可以看出，甘肃张掖某地区地貌景观中的岩层有明显的层理构造，应该属于沉积岩，AC 错；图示岩层向某一个方向倾斜，应该为岩层挤压所致，因此应该为褶皱构造，B 正确，D 错。

答案：B

读图文材料，回答下列各题。



随着全球化发展，中国纺织服装产品大量进入国际市场。如图显示了我国省级行政区1987-2010年纺织服装业总产值占全国该产业份额及2010年职工年平均工资。

4. 据图判断，下列省级行政区纺织服装业发展变化特征与原因的正确组合是（ ）

- A. 京津沪产业份额下降——产业结构优化调整
- B. 福建产业份额增长快——原有工业基础雄厚
- C. 苏浙产业份额逐年递增——本地市场需求旺
- D. 新疆产业份额历年较低——纺织业原料短缺

解析：本题主要考查了产业转移及其影响。京津沪产业份额下降，应该是该地区产业结构优化调整的结果；福建位于沿海地区，海运便利，有利于服装产品出口，这是其产业份额

增长快的原因；苏浙本地市场已趋饱和，其产业份额逐年递增是由于这里具有雄厚的工业基础；新疆是我国的棉花重要产地，因此其产业份额历年较低不可能是原料短缺所致。

答案：A

5. 近年来，东部沿海地区的纺织服装业向河南、江西等地区转移，其最主要的影响因素是（ ）

- A. 交通运输
- B. 劳动力成本
- C. 技术水平
- D. 距市场远近

解析：本题主要考查影响产业转移的因素。

纺织服装业属于劳动力密集型，河南江西等地区位于我国的中部地区，经济相对东南沿海地落后，因此劳动力成本较低，这是近年来，东部沿海地区的纺织服装业向河南、江西等地区转移的主要原因。

答案：B

我国 A 市某中学（图 1 所示）的旗杆影子在北京时间 14：08 为一天中最短。冬至前后，师生们能在学校升旗时（北京时间 10：00）看到日出。结合图文材料，回答下列各题。

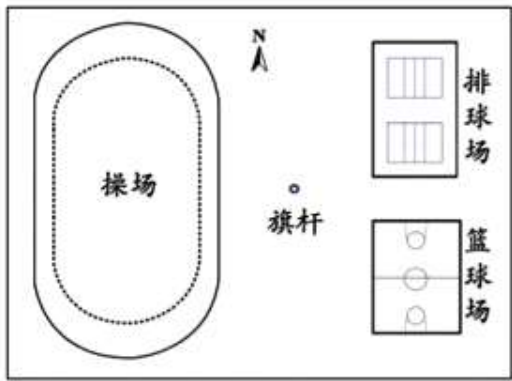


图1 校园局部平面图

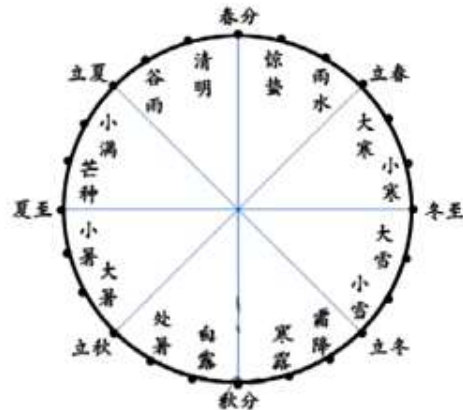


图2 二十四节气

6. A 市位于天津市（39° N，117° E）的（ ）

- A. 东北
- B. 东南
- C. 西北
- D. 西南

解析：根据分析可知 A 市的地方时为 12 时，而此时北京时间为 14：08，则根据地方时原理和计算方法可得：当地的经度为： $120^{\circ} - (14:08 - 12:00) \times 15^{\circ} / h = 88^{\circ} E$ ，天津市经度为 $117^{\circ} E$ ，则该地位于天津市以西，排除 AB；冬至日时，北半球纬度越高昼越短，日出时间越迟，根据日出时间=12：00-昼长的一半，可得该地昼长为 4 小时，而天津一年中昼长最短也应该长于 4 小时，因此该地位于天津以北，所以该市位于天津的西北。

答案：C

7. 学生发现，日落时旗杆影子的指向随日期而移动。下列时段中，日落时杆影的指向由排球场逐渐移向篮球场的是（ ）

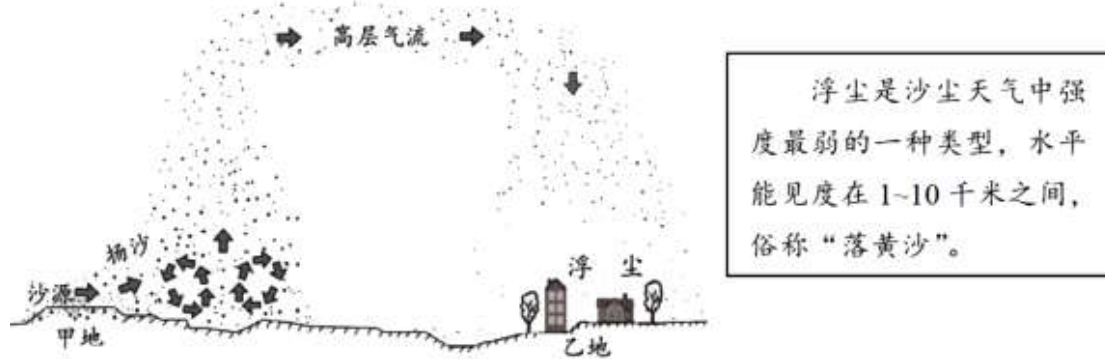
- A. 惊蛰到立夏
- B. 立夏到小暑
- C. 白露到立冬
- D. 立冬到小寒

解析：根据分析可知，说明日落太阳方位由西南方（影子在排球场）向西北方（影子在篮球场）移动。据二十四节气可知：惊蛰太阳直射点位于南半球，北半球物体日落时的影子

朝北，春分时，太阳直射点位于赤道，日落时旗杆的影子朝向正东，立夏时直射点位于北半球，北半球物体日落时的影子朝朝南，因此这段日落时杆影的指向由排球场逐渐移向篮球场。

答案：A

读图文材料，回答下列各题。



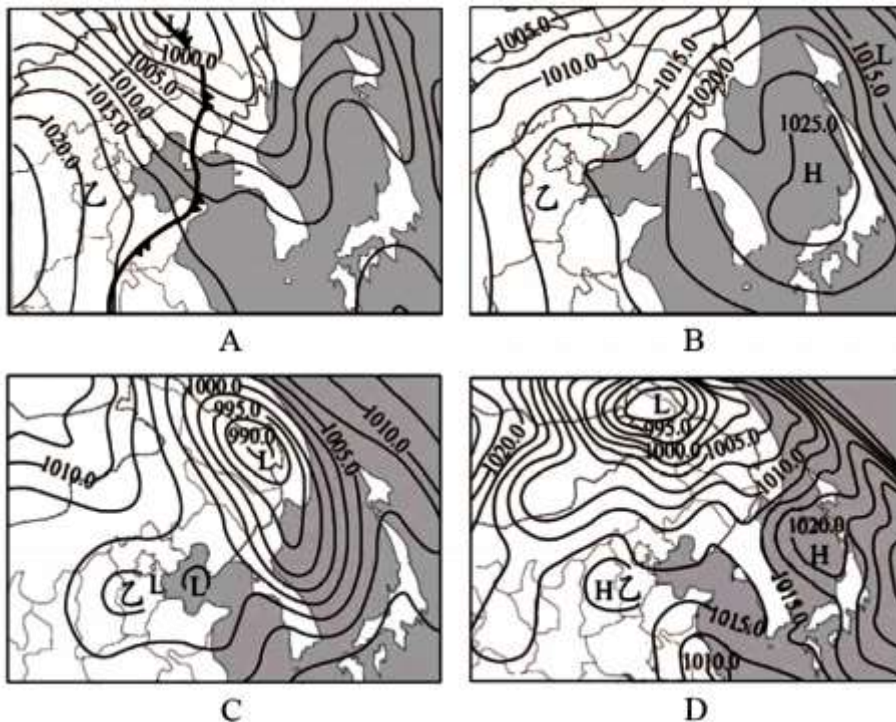
8. 下列描述中，不符合如图所示浮尘天气形成过程的是 ()

- A. 乙地气流下沉且低空风速小
- B. 高层气流带来的沙尘飘落乙地
- C. 上升气流将乙地的沙尘扬起
- D. 甲地沙源地的沙尘被大风扬起

解析：读图可知，乙地高空气流是下沉，不是上升气流，甲地扬沙通过高层气流吹向乙地高空下沉形成浮尘，C错，ABD正确。

答案：C

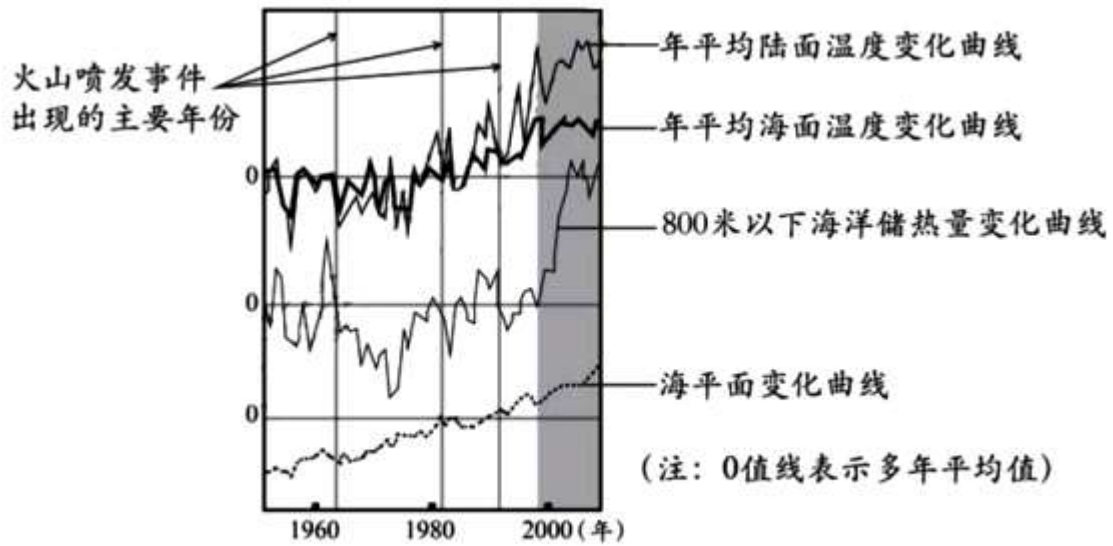
9. 下列四幅天气图中的乙地，最可能出现如图所示浮尘天气的是 ()



解析：本题主要考查热力环流的基础知识。根据分析在，乙地受下沉气流的影响，说明乙地受高压控制，则D图符合条件。

答案：D

10. 读图文材料，回答问题。



全球变暖相关数据变化趋势示意图

全球变暖导致的环境变化越来越引人关注。地理小组的学生将如图中近十几年来（阴影所示）相关数据的变化趋势与以前进行了比较。

学生经比较后得出的结论，与如图所示信息相符的是（ ）

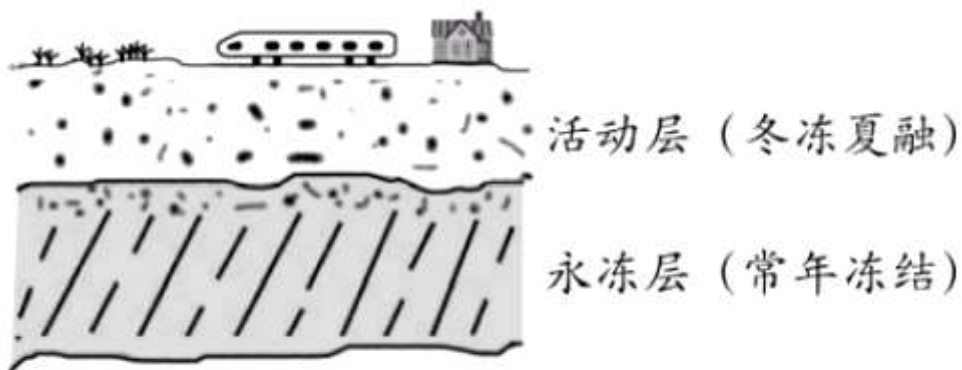
- A. 海洋表面增温趋缓，海平面减速上升
- B. 地球表面增温趋缓，海平面仍在上升
- C. 火山喷发频率增加，海平面加速上升
- D. 800米以下海洋储热量增加，海平面减速上升

解析：本题主要考查全球变暖对人类活动的影响。读图可知，海洋表面增温速度加快，A 错；地球表面增温趋缓，海平面仍在上升，但不是加速上升，火山喷发频率增加，B 正确，CD 错。

答案：B

11. 读图文材料，回答问题。

冻土是指温度在 0°C 或 0°C 以下，含有冰的土层或岩层，分为季节冻土和多年冻土。我国科学家考察了全球变暖对青藏高原多年冻土的影响及其产生的后果。



多年冻土结构示意图

据图文信息，下列说法符合事实的是（ ）

- A. 活动层厚度变小，补给河流的水源增加

- B. 活动层厚度变大，春耕播种的时间推迟
- C. 永冻层上界上升，利于喜温植物的生长
- D. 永冻层上界下降，建筑基础稳定性变差

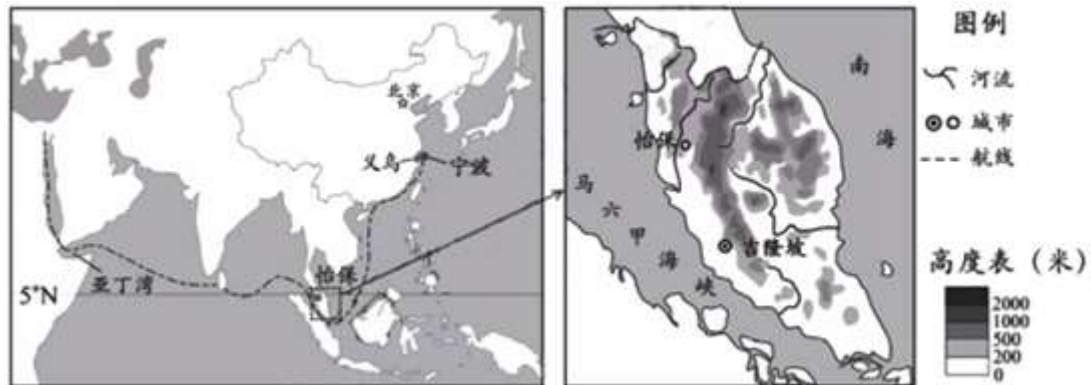
解析：本题主要考查全球气候变暖对冻土的影响。全球变暖，气温升高，活动层厚度变大，补给河流的水源增加，春耕播种的时间提前，AB 错；永冻层上界下降，利于喜温植物的生长，建筑基础稳定性变差，C 错，D 正确。

答案：D

二、本卷共 3 题，共 56 分。

12. (21 分) 读图文材料，回答问题。

义乌市是著名的国际商贸之都，目前外来人口约占常住人口的 37%。



(1) 说明义乌市吸引人口迁入的主要社会经济原因。请回答两项。宁波-舟山港是义乌市对外贸易的便捷出海口。

解析：本题主要考查人口迁移的原因。义乌市为国际商贸之都，主要从事商贸活动，就业机会，生活水平等方面进行分析。

答案：商贸发达（商品集散地）；就业岗位多（收入高）；生活水平高（服务设施完善）。

(2) 从宁波-舟山港出口到亚丁湾的商品，海运公司更愿意选择冬季运输。为什么？请按表格要求回答。

	冬季有利于海运的自然环境特点	对海运公司的好处
①		
②		

解析：本题主要考查洋流和风向对航海的影响。主要从省事胜利和航行安全角度进行分析。冬季我国东部盛行西北风，受西风的影响，海水自东向西流，省时省力；此时为冬季，海上台风较少，因此巨浪较少，运行安全。

答案：

	自然环境特点	好处
①	盛行偏北风、洋流向西流	节约能源（节省运输时间）
②	海上台风（飓风、热带气旋、热带风暴）少	航行更加安全

近年来，由优质咖啡加工的白咖啡深受中国青年喜爱。这种优质咖啡适宜生长在热量充足，光照适度，湿度大，土壤较肥沃的环境，由于易遭受虫害还需人工精心护理。

(3) 怡保地区具备哪些种植优质咖啡的有利区位条件？提取图中信息并说明。

解析：本题主要考查农业的区位因素。要结合材料中咖啡的生长习性，从地形，气候，土壤，劳动力等方面进行分析。

答案：地处赤道附近，属于热带雨林气候（地处赤道附近，全年高温多雨，云量较多）；地形坡度和缓，土层较深厚（位于低山丘陵地区，利于排水；临近河谷，土壤肥沃）；东南亚地区人口稠密，劳动力充足（该国为发展中国家，劳动力成本较低）。

13. (20分) 读图文材料, 回答问题。

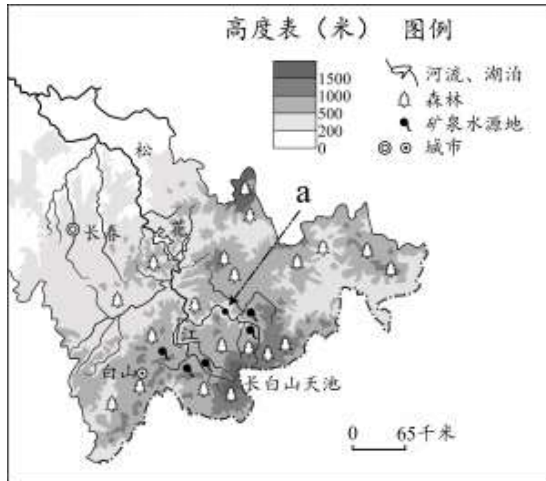


图1 吉林省部分地区示意图

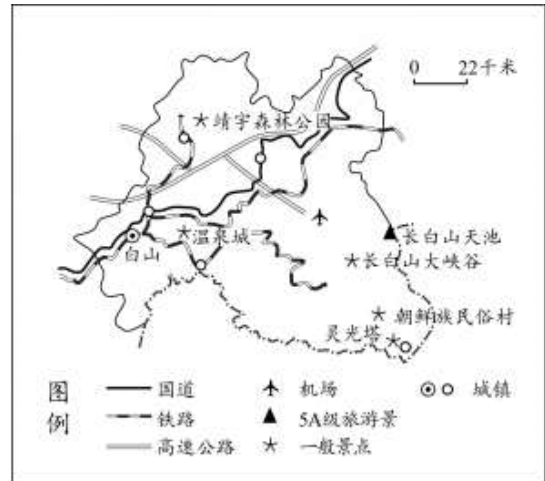


图2 白山市主要旅游景点分布示意图

2016年吉林省内水运交通逐月累计旅客发送量统计表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
发送量 (万人)	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	42.5	72.8	110.8	135.1	156.3	156.3	156.3

(1) 据表中数据推测, 该省境内河流结冰期约为___个月。

解析: 根据表格内水运交通的累计数量变化可知, 前四个月份为累计数量为0, 说明河流结冰不能通航; 10月到11月、11月到12月2个月的累积量没有变化, 可以判断该两个月河流结冰不能通航, 因此一共为6个月。

答案: 6

(2) 说明图1中a点上游河段的水文特征。请回答两项(结冰期长除外)。

解析: 本题主要考查河流水文特征的分析。结合区域的气候、植被覆盖率、地形等特征, 从水量、水位变化、含沙量、结冰期冰、水能方面进行分析。

答案: 流量较大; 含沙量较小; 流速较快; 流量和水位的季节变化较大。

(3) 据下列表格要求, 提取图2中信息, 评价白山市发展旅游业的条件。

	图中相关信息	旅游业发展条件的评价
有利		
不利		

解析: 本题主要考查旅游条件的评价。要结合图示信息, 主要从游览价值, 游览价值包括旅游资源的质量、地域组合、集群状况、交通的通达度、距离市场的距离、旅游区的接待能力和环境容量等方面分析。

答案:

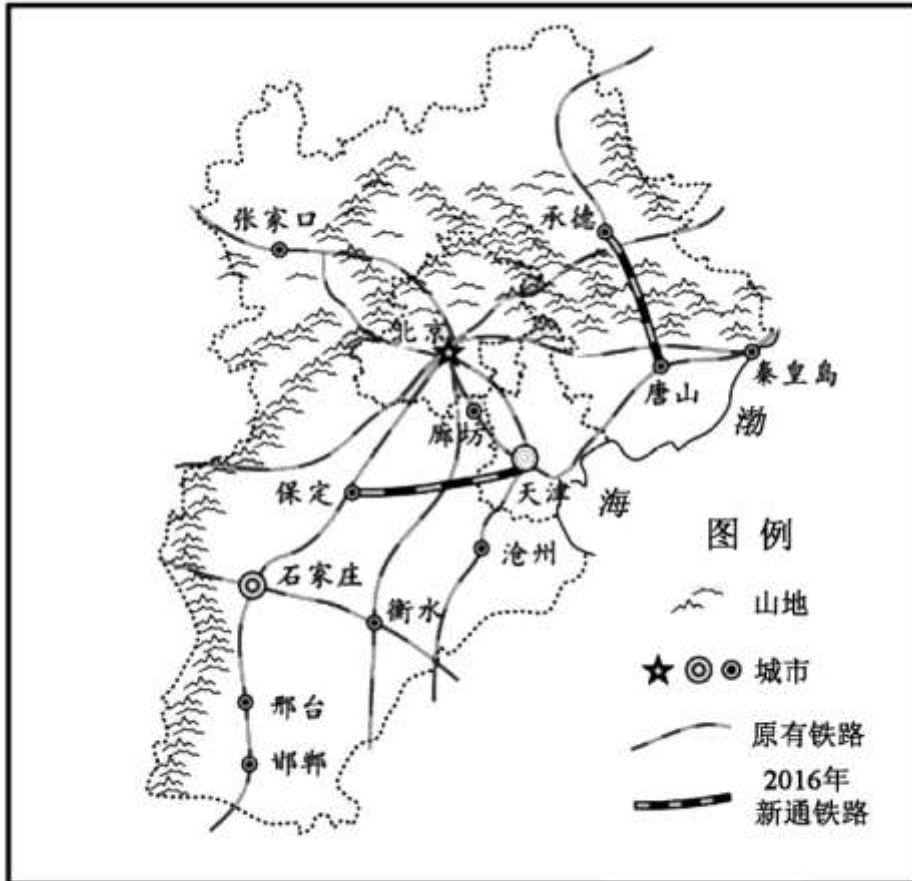
	列举信息	条件评价
有利	拥有5A级旅游景区(长白山天池等)	旅游资源质量高(知名度高; 有特色)
	有朝鲜族民俗、长白山大峡谷等	旅游资源种类多(有自然景观, 也有人文景观)
	部分景点位于主要交通线附近	部分景点交通的通达性好
不利	多数景点不临近铁路、高速公路(旅游点分布较偏远)	有些景点交通的通达性较差(旅游活动耗时较长; 花费较多)
	一般旅游景点多	多数旅游景点吸引力较差
	城镇级别低	接待能力较差(基础设施较差)
	东北地区冬季寒冷漫长	旅游季节较短

(4)图1所示地区生产的矿泉水远近闻名,销量较大。矿泉水生产企业若进一步扩大生产规模,可能对当地自然环境产生哪些不利影响?

解析:本题主要考查区域矿泉水资源过度开发所带来的问题。主要结合地理环境的整体性原理从水资源过度开发对水资源、地下水、湿地、植被等方面的影响。

答案:矿泉水资源遭破坏;地下水位降低;地表径流减少;湿地面积减少;植被遭破坏。

14. (15分)读图文材料,回答问题。



京津冀地区铁路分布示意图

(1)结合图所示信息,说明京、津两城市间铁路线较密集的主要社会经济原因。请回答两项。

解析:京、津两城市间铁路线较密集的主要社会经济原因:京、津两城市经济发达,人口多,客、货运量大(交通需求量大;交通需求的多样化);京、津两城市资金实力雄厚、技术先进;京、津两城市是重要的铁路交通枢纽(过境和中转的客、货列车多)。

答案:京、津两城市是重要的铁路交通枢纽(过境和中转的客、货列车多);京、津两城市经济发达,人口多,客、货运量大(交通需求量大;交通需求的多样化);京、津两城市资金实力雄厚、技术先进。

2016年唐山至承德的铁路正式开通,使京津冀地区的铁路网进一步完善。

(2)唐山至承德之间铁路修建的工程难度较大。据图所示信息说明原因。

解析:从图中可知:唐山至承德之间穿越山地多,地表起伏大,工程量大;地质条件复杂。

答案:穿越山地(地表起伏大;地质条件复杂)。

(3)京津冀地区铁路网的完善,提升了承德市的旅游服务功能,对承德市社会经济发展有何促进作用?请回答两项。

解析：京津冀地区铁路网的完善对承德市社会经济发展促进作用：增加经济收入；增加就业机会；完善基础设施；保护旅游资源。

故

答案：增加收入；扩大就业；完善基础设施；保护旅游资源。