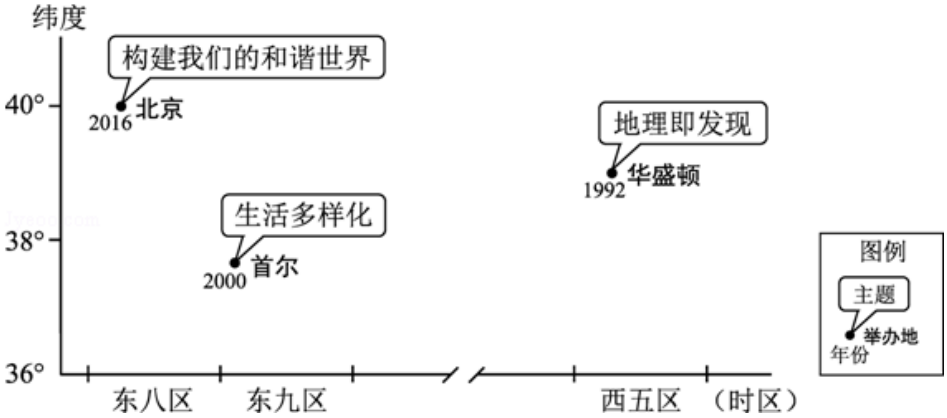
2016 北京高考真题

地　　理

一、选择题

2016 年 8 月 21 日 - 25 日，第 33 届国际地理学大会将在北京举行，往届大会曾在华盛顿等地举办，读图，回答第 1、2 题.



1．（4 分）本届大会期间，北京（　　）

A．适逢中国农历处暑节气　　B．八达岭长城漫山红叶

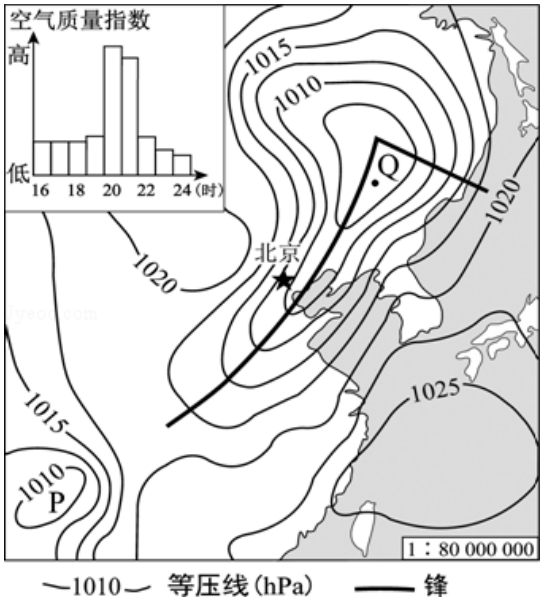
C．比首尔正午太阳高度大　　D．比华盛顿日出时间晚

2．（4 分）图中举办地所在国家（　　）

A．位于北半球中纬度　　B．地处环太平洋灾害带

C．人口增长模式不同　　D．南部沿海有寒流经过

3．（4 分）如图表示某日 20 时海平面气压分布及 16～24 时北京空气质量指数变化。读图，回答问题。



该日 20 时（　　）

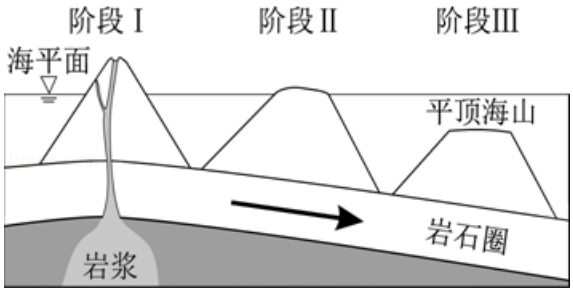
A．北京大风扬沙，空气污染加重

B．东海海域天气晴朗，风大浪高

C．低压天气系统中，P 强度最强

D．Q 地位于暖锋锋前，出现降水

4．（4 分）如图示意平顶海山的形成过程．读图，回答问题．



平顶海山（　　）

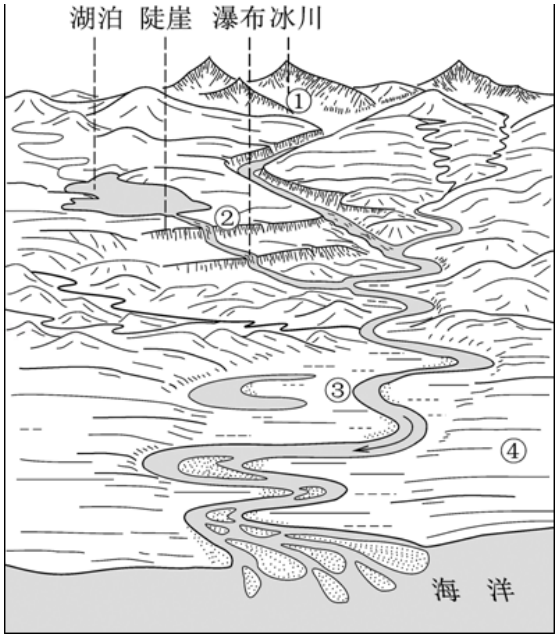
A．为褶皱山

B．由沉积岩构成

C．顶部形态由内力作用塑造

D．随着板块的移动没入水下

如图为某流域局部景观示意图．读图，回答第 5、6 题．



5．（4 分）图中（　　）

A．①处冰川融化，湖泊水位升高

B．②流量稳定，河流的落差小

C．③处谷宽、流速慢，适宜修建水库

D．④处地形平坦，农业生产条件优越

6．（4 分）若该图示意中国某流域，图中（　　）

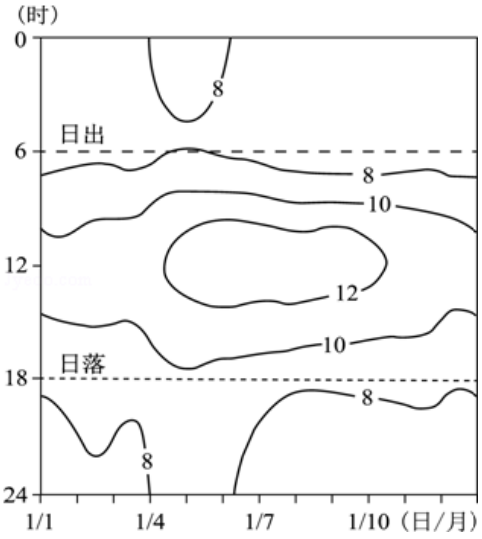
A．地理按 1：10 万比例描绘，特征清晰

B．冰川地处新疆，覆盖范围山脊延伸

C．径流季节变化大，存在不同程度水患

D．海域位于北回归线以南，港口数量少

如图为某山地气象站一年中每天的日出，日落时间及逐时气温（℃）变化图，读图，回答第 7、8 题．



7．（4 分）气温日较差大的月份是（　　）

A．1 月　　B．4 月　　C．7 月　　D．10 月

8．（4 分）该山地（　　）

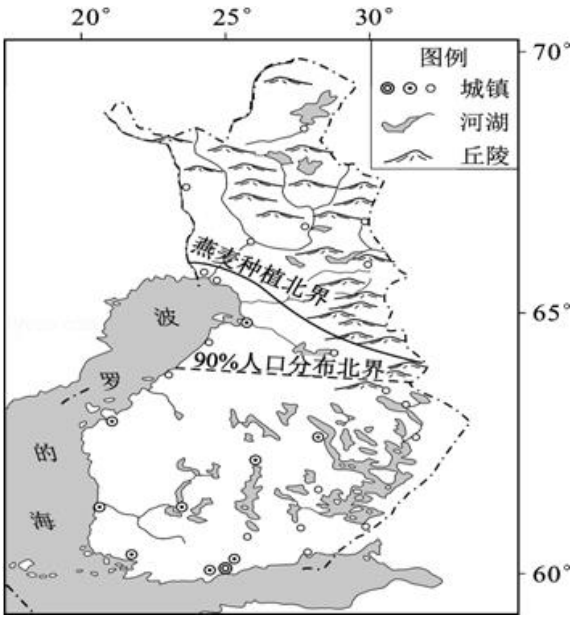
A．冬季受副热带高压带控制

B．因台风暴雨引发的滑坡多

C．基带的景观为热带雨林

D．山顶海拔低于 1000 米

读图，回答第 9、10 题



9．（4 分）芬兰（　　）

A．盛行西风，终年温和多雨

B．山区水土流失严重，城镇数量少

C．人口稀疏区以大牧场放牧业为主

D．森林资源丰富，木材加工业发达

10．（4 分）燕麦种植北界呈图示走向，主要是由于该国（　　）

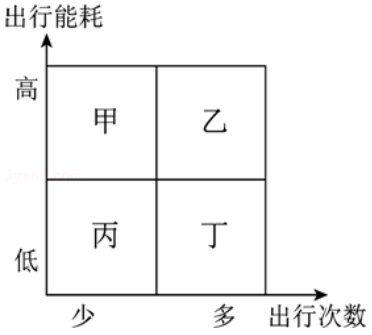
A．东部地区的河湖密布，灌溉条件好

B．西部受暖流、地形影响，气温偏高

C．东南部土层较深厚，耕作技术高

D．西北部多晴朗天气，日照时间长

11．（4 分）城市居民往返于居住地和各功能区之间所耗费的能量总和，即出行能耗，如图示意某大城市居民出行次数与出行能耗的组合关系，读图，回答问题．



据图推断（　　）

A．甲区多公共服务设施，靠近住宅区

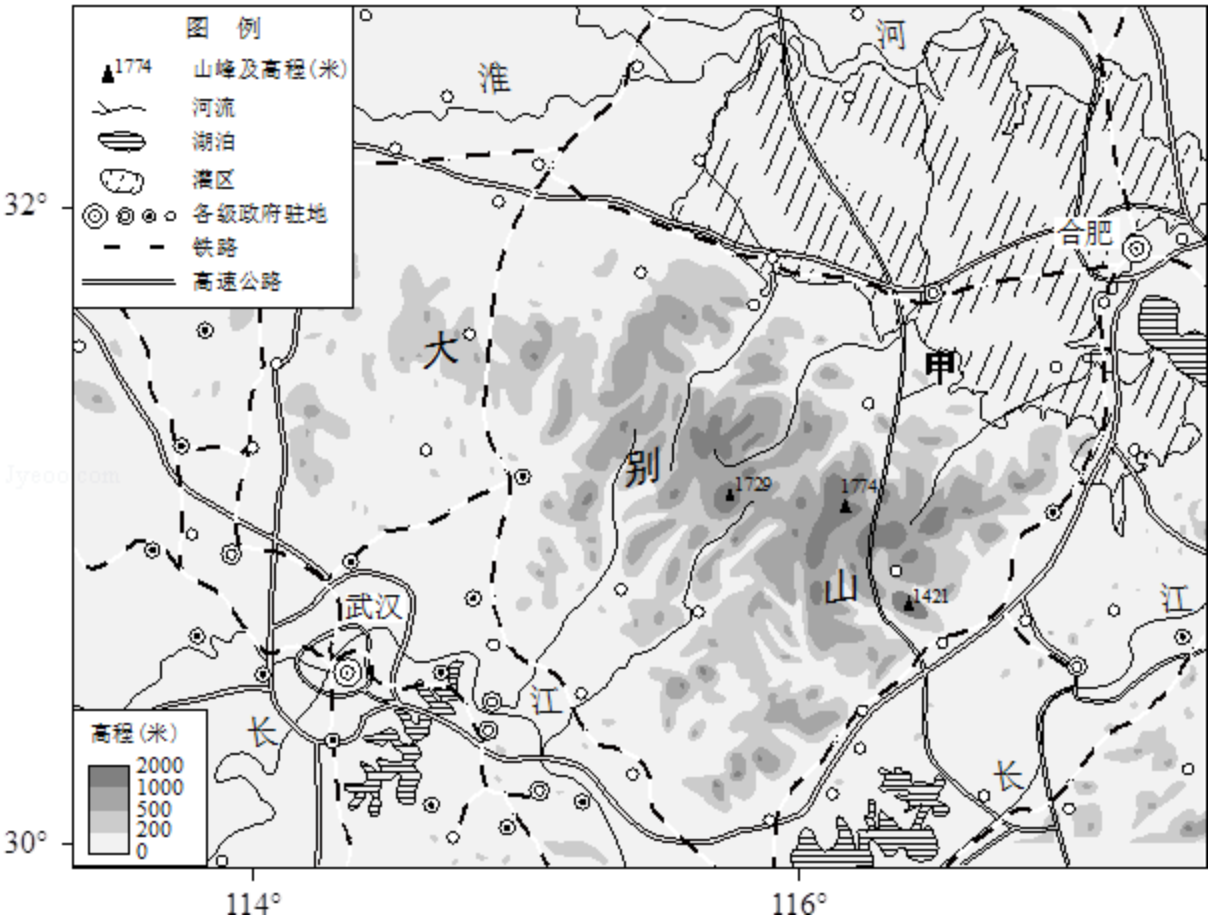
B．乙是位于郊区的高新技术产业园区

C．丙区商业网点等级低，服务半径小

D．丁为中心商务区，能耗昼夜差异大

二、非选择题

12．（36 分）读图，回答下列问题．



古人登上大别山主峰，不禁感叹南北两侧的景色：“山之南山花烂漫，山之北白雪皑皑，此山大别于他山也！”

（1）推断古人登山的季节，分析该季节南北景色差异的原因.

图示灌区是我国高产农田建设的重点区域之一，该区水利工程具有“蓄、引、提、排相结合”的特色.

（2）简述形成该特色的自然条件，说明灌区水利工程在高产农田建设中的功能.

（3）分析甲高速公路施工难度大的原因，概述该公路对大别山区社会经济发展的影响.

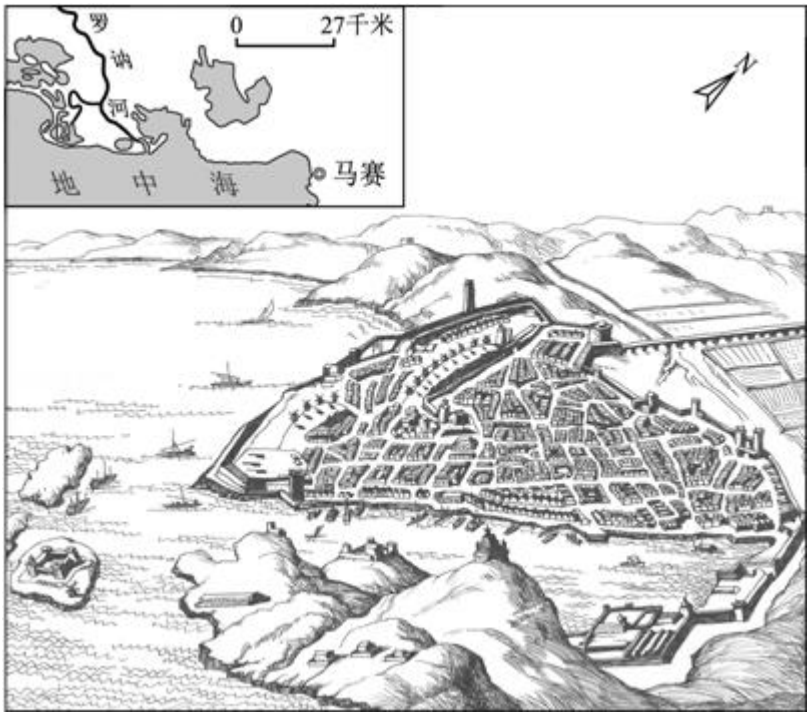
国家大力推进信息化，工业化协同发展，实施精准扶贫政策，为大别山区农产品加工业发展带来新契机.

（4）阐述大别山区发展农产品加工业的有利因素.

13. （10 分）海昏侯墓将规划建设成国家考古遗址公园。列举该遗址公园对当地旅游业发展的影响。

14. （10 分）中法两国的文化交流源远流长. 2016 年 4 月至 6 月，第十一届“中法文化之春”在中国举行，促进了两国之间的友好往来.

法国作家大仲马在《基督山伯爵》中，对马赛进行了刻画. 如图为马赛的地理位置及港区旧貌图. 马赛三面被石灰岩山丘所环抱，气候宜人，拥有法国最大的海港. 读图，回答问题.



简述马赛成为法国天然良港的条件.

参考答案

一、选择题

1．【分析】主要考查了地球运动的地理意义．从题干信息知，本届大会期间，北京时间为2016年8月21日－25日．处暑即为“出暑”炎热离开的意思，是农历二十四节气之中的第14个节气，交节时间点在公历8月23日前后；八达岭长城漫山红叶的时间为秋季，主要在10月份附近；北京和首尔均位于北回归线以北地区，且北京比首尔纬度高，全年正午太阳高度比首尔小；大会期间北半球处于昼长夜短的状态，纬度越高，白昼越长，北京位于华盛顿东面，同时纬度较华盛顿高，此期间北京比华盛顿日出时间早．

【解答】解：A、处暑即为“出暑”炎热离开的意思，是农历二十四节气之中的第14个节气，交节时间点在公历8月23日前后，故正确；

B、八达岭长城漫山红叶的时间为秋季，主要在10月份附近，故不符合题意；

C、北京和首尔均位于北回归线以北地区，且北京比首尔纬度高，全年正午太阳高度比首尔小，故不符合题意；

D、大会期间北半球处于昼长夜短的状态，纬度越高，白昼越长，北京位于华盛顿东面，同时纬度较华盛顿高，此期间北京比华盛顿日出时间早，故不符合题意。

故选：A。

【点评】本题难度适中，属于能力题，解题的关键是从图中获取信息和掌握地球运动的地理意义．

2．【分析】本题主要考查自然环境，人类活动的差异．不同的国家，地区，自然环境存在明显差异．

【解答】解：图中举办地所在国家为中国、韩国和美国。三个国家并不是都位于北半球中纬度，A错；

三个国家均地处环太平洋灾害带，B对；

三个国家均处于“现代型”的人口增长模式，C错；

中国和美国南部均有寒暖流经过，而韩国南部只有暖流经过，D错。

故选：B。

【点评】本题首先需要判断出三个国家，然后在根据自然环境特征来回答．

3．【分析】主要考查了天气系统判读。从左上角图中读取北京20日的空气指数，是前提。判读海平面等压线图时，读图中的海陆轮廓、等压线数值、等压线弯曲状况及锋线所在位置，结合天气系统的相关知识进行题目解答。仔细读图，16～24时北京空气质量指数变化图显示该日20时空气质量指数非常高，指数越大，级别越高，说明污染越严重。

【解答】解：A、根据20时海平面气压分布图来判断，北京此时受冷锋影响，若暖气团较为干燥，北京会出现大风扬尘天气，空气污染加剧，故正确；

B、东海海域受高压控制，以下沉气流为主，天气晴朗，风浪小，故不符合题意；

C、低压天气系统中，Q 强度最强，故不符合题意；

D、Q 地位于低压中心附近，冷锋锋前位置，可能出现降水，故不符合题意。

故选：A。

【点评】本题难度适中，属于能力题，解题的关键是从图中获取信息和掌握天气系统判读。

4．【分析】主要考查了地壳物质循环．从图中读取岩浆涌出和岩石圈运动箭头信息，就可以解决问题．

【解答】解：仔细读图，此山地是岩浆喷发而形成的火山，随岩石圈下降，山地顶部没入水下，受外力作用慢慢形成平顶火山。

故选：D。

【点评】本题难度较小，属于基础题，解题的关键是从图中获取信息和掌握地壳物质循环．

5．【分析】本题主要考查流域开发建设及综合治理的对策措施．流域开发建设的基本内容：根据“资源优势”确定流域开发方向．资源开发和生态（恢复）建设．

【解答】解：仔细读图，可以看出，①处冰川融化，不会引发图中湖泊的水位上升，A 错；

②处受湖泊影响，流量稳定，但该处有陡崖分布，河流的落差大，B 错；

③处谷宽、流速慢，不适宜修建水库，C 错；

④处位于河流中下游平原，地形平坦，并与生产条件优越，D 对。

故选：D。

【点评】本题关键是从图中读取山地、海洋、冰川、陡崖、湖泊、瀑布等信息，结合河流水文特征的判断与分析，进行综合分析．

6．【分析】本题主要考查流域开发建设及综合治理的对策措施．综合治理的对策措施：根据“存在的问题”确定流域的治理措施，包括：对水土流失的治理措施，对河流污染的治理措施，对生物资源破坏的治理措施．

【解答】解：若该图示意中国某流域，描述了从源头到入海口的状况，比例尺小，特征不够清晰，A 错；

图中信息显示该河流为外流河，若冰川地处新疆，该河流为北疆的额尔齐斯河，注入北冰洋，只有小部分在我国境内，B 错；

该河流为我国的外流河，主要分布在季风区，径流季节变化大，存在不同程度的水患，C 对；

从图上的信息难以判断海域的位置，D 错。

故选：C。

【点评】本题关键是从图中读取山地、海洋、冰川、陡崖、湖泊、瀑布等信息，结合河流水文特征的判断与分析，进行综合分析.

7．【分析】气温日较差＝一天中最高气温－一天中最低气温．等温线越密集气温日较差越大.

【解答】解：仔细读逐时气温变化图，图中 7 月份等温线密集，温差相差大，所以气温日较差大。

故选：C。

【点评】本题主要考查气温日较差的计算，属基础题.

8．【分析】本题主要考查自然地理环境的差异性，特别是对气候的成因、特点的考查.

【解答】解：由图中看出该地一年中每天的日出时间均为 6 时，日落时间均为 18 时，说明该地位于赤道上。

A、赤道地区终年被赤道低气压带控制，故 A 错；

B、赤道地区几乎没有地转偏向力，该地不可能有台风发生，故 B 错；

C、赤道地区山地自然带的基带与水平自然带一致，故景观为热带雨林，故 C 对；

D、该地为热带雨林气候，最冷月气温在 15℃以上，若山顶海拔低于 1000 米，1 月份的温度不可能低于 8℃，D 错。

故选：C。

【点评】从图中读取某山地气象站一年中每天的日出时间为 6 时，日落时间为 18 时的信息，从而判断该气象站的纬度位置，这是解该题的关键.

9．【分析】本题主要考查芬兰的自然及经济地理特征，抓住气候特点是关键．影响气候的主要因素：纬度位置、大气环流（气压带风带、季风）、海陆位置、地形、洋流等.

【解答】解：A、从经纬度位置和海陆位置看，纬度较高，波罗的海以东受北大西洋暖流影响较小，故判断亚寒带针叶林气候为主，A 错；

B、该区亚寒带针叶林覆盖率高，降水量较小故水土流失较轻，城镇数量少是因为纬度高气温低，故 B 错；

C、人口稀疏区是指北部地区，而该区植被以针叶林为主草原面积小，农业以林业为主，故 C 错；

D、本区植被以亚寒带针叶林为主森林资源丰富，木材加工业发达，故 D 对。

故选：D。

【点评】解答区域地理题应抓住区域典型特征，然后用整体性分析方法进行区域分析．如该区亚寒带针叶林气候就是典型特征，由这种气候推断水土流失、城镇分布、农业类型及相关工业.

10．【分析】影响农业的区位因素有：地形、气候、水源、土壤等自然因素；交通、市场、技术、政策等社会经济因素．

【解答】解：A、燕麦种植北界呈西北东南走向，说明西北部的自然条件相对较好。东部地区的河湖密布，但灌溉条件并不是芬兰农业发展的主要限制性因素。故不符合题意。

B、西部受北大西洋暖流影响明显，气温偏高，从图中丘陵分布看，地形较为平坦。故正确。

C、难以判断出东南部土层较深厚，耕作技术的高低。故不符合题意。

D、西北部受盛行西风和暖流影响，热量条件好。故不符合题意。

故选：B。

【点评】本题主要考查区域地理环境特征判断，农业区位条件分析，做题时，要综合分析，抓住主导因素．

11．【分析】主要考查了城市功能区布局．从题干中理解新概念“出行能耗”的含义，从图中提取从居住区到甲乙丙丁四个功能区的出行能耗和出行次数，结合城市功能区布局的特点，即可解答．

【解答】解：A、仔细读图，甲区出行能耗高、出行次数少，不可能是公共服务设施，故不符合题意；

B、乙地出行能耗高、出行次数多，可能是位于郊区的高新技术产业园区，故正确；

C、丙区出行能耗低、出行次数少，不可能商业网点等级低，故不符合题意；

D、丁地出行能耗低、出行次数多，不可能为中心商务区，故不符合题意。

故选：B。

【点评】本题难度适中，以“某大城市居民出行次数与出行能耗的组合关系”为背景材料，要求学生熟练掌握城市功能区布局相关知识．

二、非选择题

12．【分析】（1）材料中“山之南山花烂漫，山之北白雪皑皑，此山大别于他山也！”古人登山，一边开春，一边比较寒冷，所以我们想到一定是春季；南北景色差异的原因从大别山所在地理位置及山地南北坡的气温不同等角度分析．

（2）农业区位的自然条件要从地形、气候、水源、土壤等方面分析．灌区水利工程的功能应结合降水变化、地形等因素分析．

（3）影响高速公路施工难度大的主要原因从地形、河流的气候等角度分析，公路发展对区域社会经济发展的影响表现在加强联系、带动相关产业发展和增加就业等角度．

（4）大别山区发展农产品加工业的有利因素从原料、政策、交通和市场等角度分析．

【解答】解：（1）材料中“山之南山花烂漫，山之北白雪皑皑，此山大别于他山也！”可知是春季；南北景色差异是因为山北为阴坡，山南为阳坡，阴坡气温低于阳坡.

（2）图示灌区地势低平，河网密布；大别山区为亚热带季风气候，降水丰富，热量充足；但降水量年际变化大，所以水利工程在高产农田建设中的功能主要是灌溉，抗旱，蓄洪，排涝.

（3）甲高速公路施工段从图中等高线看经过山地、河流，需要修建隧道、桥梁；影响：扩大对外联系；缩短距离，节约时间等.

（4）大别山区发展农产品加工业的有利因素有原料丰富，政策和技术支持等.

故答案为：

（1）春季．位于亚热带北部；主峰海拔高，气温低，有季节性积雪；山北为阴坡，山南为阳坡，阴坡气温低于阳坡.

（2）地势低平，河网密布；年降水量较大且集中在夏季，降水量年际变化大．灌溉，抗旱，蓄洪，排涝.

（3）经过山地、河流，需要修建隧道、桥梁．扩大对外联系；缩短距离，节约时间；带动相关产业；增加就业.

（4）政策和技术支持；农产品资源丰富，接近原料地；距合肥、武汉等大中城市较近，市场广阔；修建高速公路，交通运输条件改善.

【点评】注意从图中读取经纬度位置、区域海拔（高程）、河流湖泊分布、武汉和合肥等城镇分布、灌区位置和铁路公路分布等信息，结合区域差异分析、水利工程分布原因和影响、交通运输建设影响因素及意义和工业发展区位条件分析等地理基本原理和规律的分析，用科学、简练的语言进行阐述即可.

13．【分析】本题主要考查旅游资源开发条件分析。主要从旅游资源数量种类、提高旅游地的知名度，旅游市场，地区接待能力、旅游交通设施等角度回答即可。

【解答】解：旅游业包括旅游资源、旅游媒介、旅游者三部分。遗址公园的建设将丰富旅游资源，其较高的知名度将吸引更多游客，也会促进旅游交通、旅游公司的发展，对当地经济结构优化及增加当地居民收入都会产生影响。

故答案为：增加了当地旅游资源数量，丰富旅游资源种类；提升了旅游资源的历史文化价值；扩大了当地的知名度；扩大了旅游市场，增加游客人数，提高经济收入；促进旅游设施建设及交通条件改善；有利于当地生态环境的改善。

【点评】解答本题可以从旅游资源开发条件、旅游业组成（旅游资源、旅游媒介、旅游者）等多角度思考，再整理答案。

14．【分析】本题主要考查影响港口的区位因素：1、自然条件（港阔水深、陆地地形平坦宽阔；）；2、社会经济条件（腹地情况、城市依托、国家政策等）．题中的“石灰岩山丘所环抱”，素描图中的海湾、河流，马赛位置示意图中的罗纳河等信息都是作答的依据.

【解答】解：马赛地理位置示意图显示，马赛临地中海，而地中海是联系亚洲、非洲、欧洲的枢纽，所以马赛港位置重要；优良的港口区位应满足良好的陆域条件和水域条件，比如图上看出马赛港位于海湾且开阔，同时“石灰岩山丘环抱”暗示海岸为基岩质海岸，海水深；同时图中的罗纳河、马赛市显示有城市为依托腹地广阔．

故答案为：位于地中海沿岸；为基岩海岸，港阔水深；海湾风浪小，潮差小；靠近罗讷河口；腹地广阔．

【点评】此题关键是从图中读出有用信息，再结合“港口的区位”这一知识点，即可解答，是考查知识迁移能力的一道好题．