2011 北京高考真题

地　理

一、本部分共 8 小题，每小题 4 分，共 44 分．在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项．

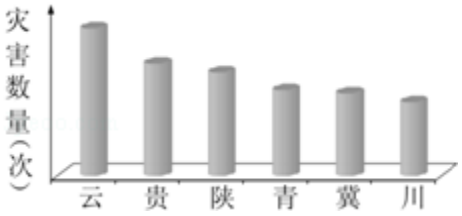
1．（4 分）图是海南省著名旅游景观“南天一柱”照片．该景观（　　）



A．形成受海水侵蚀的影响　　B．表现出石灰岩沉积特点

C．反映热带自然景观特征　　D．在冬季观赏的效果最佳

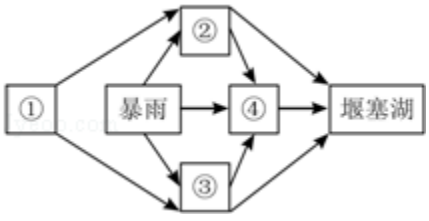
2．（4 分）图为某年中国发生地质地貌灾害次数最多的 6 个省级行政区．该年发生地质地貌灾害次数最多的山地可能是（　　）



A．横断山和秦岭　　B．太行山和雪峰山

C．大巴山和巫山　　D．祁连山和唐古拉山

3．（4 分）在图所示的山区自然灾害链中，①②③④依次是（　　）



A．滑坡、泥石流、地震、崩塌

B．泥石流、地震、崩塌、滑坡

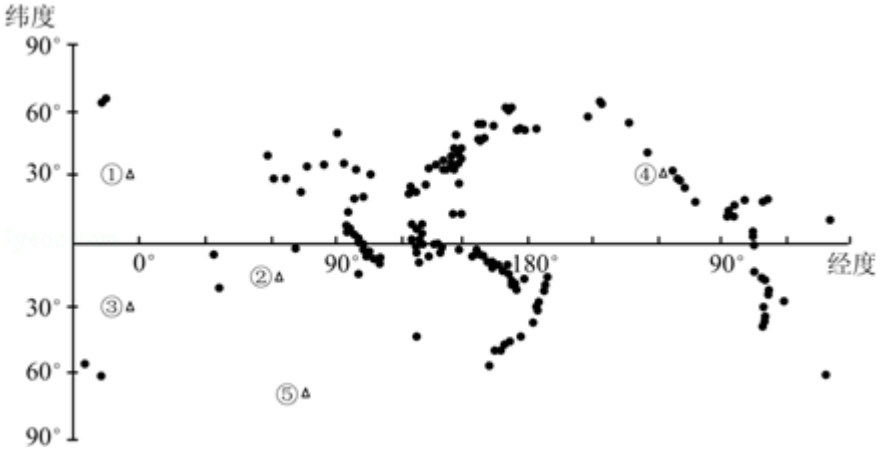
C．地震、崩塌、滑坡、泥石流

D．崩塌、滑坡、泥石流、地震

4．（4分）平均海拔由高到低的省区依次是（　　）

A．湘、辽、宁　　B．台、鲁、苏　　C．青、粤、晋　　D．桂、甘、豫

读图，回答第5、6题．



5．（4分）图中各点最可能表示世界（　　）

A．主要能源矿产产地

B．百万人口以上的城市

C．自然和文化遗产地

D．近10年7级以上地震震中

6．（4分）在6月到8月期间，（　　）

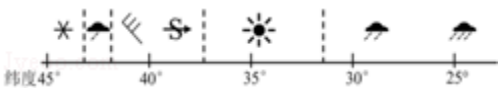
A．正午太阳高度角①比②小

B．日出时间①比③早

C．④地白昼时间逐渐增加

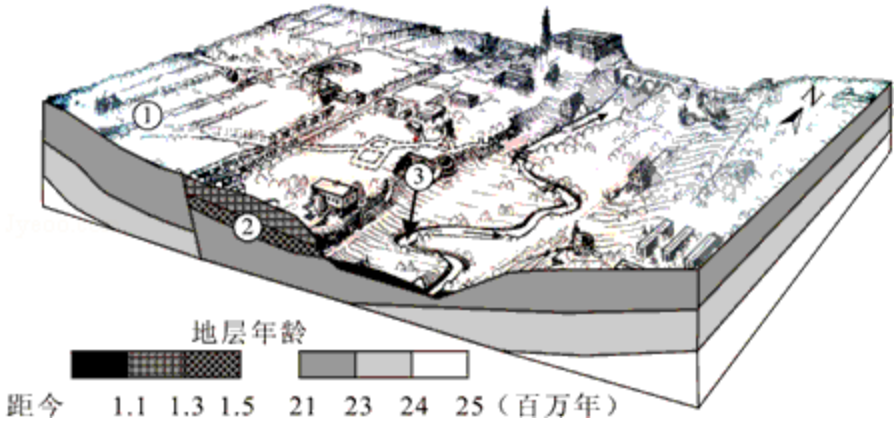
D．便于在⑤地开展科学考察

7．（4分）图为某日中国东部一条经线附近地区的天气状况示意图．该日最可能出现在（　　）



A．1月　　B．4月　　C．7月　　D．10月

图为地处北纬50°附近欧洲中部的某聚落局部地区示意图．读图，回答第8－9题．



8．（4 分）图中（　　）

A．河流形成于距今 2300 万年前

B．①处经历了先侵蚀后沉积过程

C．②处地层由下到上是连续的

D．河流③处左岸侵蚀，右岸堆积

9．（4 分）该聚落（　　）

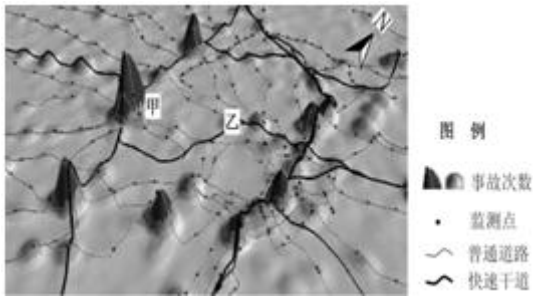
A．出现在图中所示断裂产生前

B．坐落在河流冲积平原上

C．自然景观以落叶阔叶林为主

D．居住区适宜向河滩扩展

图是利用地理信息技术制作的某城市中心城区月交通事故次数示意图．读图，回答第 10、11 题．



10．（4 分）该图的制作与应用借助于（　　）

A．遥感技术获取道路网信息，测定监测点分布

B．全球定位系统确定事故的位置，预测交通流量

C．地理信息系统查询事故频次，分析出警最优路径

D．数字地球技术，实现道路与监测点的互换

11．（4 分）根据图中交通网络，可以推断该城区（　　）

A．甲地是城市中心商务区所在地

B．乙地适宜建大型地面停车场

C．对外联系主要通道在西北方向

D．商业网点密度东部大于西部

二、非选择题（共 3 小题，满分 56 分）

12．（32 分）读图，回答下列问题．

（1）说明该区域大部分地区气候干旱、沙漠广布的主要原因．

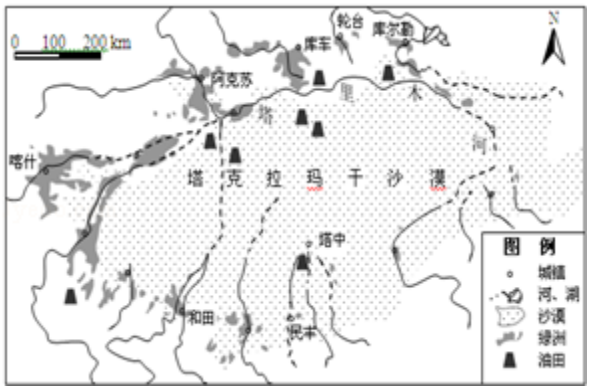
（2）简述本区域河流的主要补给类型及其季节特征．

本区域充分利用油气资源，积极推进库尔勒 - 库车 - 阿克苏石油天然气化工带的形成，促进和带动经济快速发展．

（3）指出将塔中油田的石油运往库车和轮台炼油厂的合理方式及其特点．

（4）指出图中绿洲分布特点，说明本区域环境承载力总体特征及其主要制约因素．

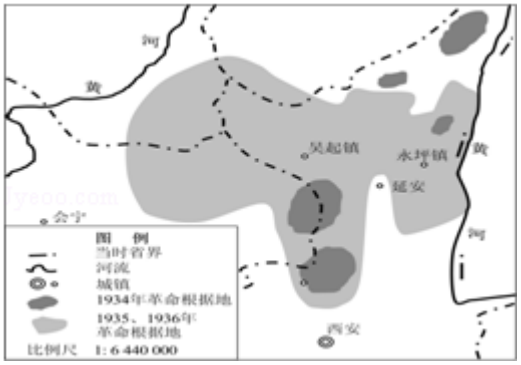
（5）简述该区域城镇形成与发展的自然条件，判断喀什、和田与民丰 3 个城镇服务范围的差异．



13．（16 分）中国共产党成立 90 年来，经过不懈探索与奋斗，取得了辉煌成就．据图，回答

（1）描述 1934 年至 1936 年革命根据地分布范围变化的特点．

（2）在经济和社会文化两方面中任选其一，简述发展红色旅游的作用．



14．（8 分）人类与环境的协调发展日益受到全世界的关注，1974 年联合国将每年的 6 月 5 日定为世界环境日．2011 年世界环境日的主题是“森林：大自然为您效劳”．

森林在自然地理环境中的作用示例表

大气	吸收二氧化碳、二氧化硫、一氧化氮、一氧化碳等；降低风速，吸附飘尘
水文	蒸腾水汽的一半以上重新参与水循环
土壤	根系固持土壤；枯枝落叶层吸收一定量的降水
生物	为半数以上的物种提供栖息地

根据上表，概述森林的生态效益．

参考答案

一、本部分共 8 小题，每小题 4 分，共 44 分．在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项．

1．【分析】本题以海南省“南天一柱”景观图为背景，考查该地貌成因、岩石的性质、景观的观赏季节选择等内容．解题时，结合题干和景观图获取信息，比如景观位置、岩石性质，进而分析各个选项的说法．

【解答】解：A 从图示可以看出，该景观地处海岸地带，是长期受海水侵蚀、风吹日晒等外力作用影响形成的，故 A 选项说法正确；

B 从图示可以看出，该岩石岩性坚硬，为花岗岩，故 B 选项说法错误；

C 该岩石景观不能反映出所属热量带，但可以根据所处位置海南省确定为热带，故 C 选项说法错误；

D 该景观不受季节影响，在任何季节都可以观赏，故 D 选项说法错误。

故选：A。

【点评】本题难度较小，解答本题的关键是明确“南天一柱”的成因，知道它所处的位置，然后逐项分析，化难为易．

2．【分析】

自然灾害多发区	灾害类型	主要原因
黄淮海平原灾害多发区	水旱灾害和地震	旱灾： ①夏季风停留时间短，降水年际、季节变化大，特别是春季降水少 ②春季气温回升快、多大风天气、蒸发量大，加剧了春旱 ③人口众多，工农业发达，需水量大 水灾： ①夏季风停留时间长； ②降水多以暴雨形式出现，年际、季节变化大 ③本地区河网密度小，河流入海口少，平原地势低平、多低洼地、河流泥沙量大、河床淤塞，导致河流排水能力差，河水泛滥造成水灾 地震：处于地震带上

东南沿海灾害多发区	洪涝、地震、台风等	①地处沿海，受海洋影响强烈，台风、风暴潮灾害频发 ②由于台风以及季风气候的影响，该地区洪涝灾害严重 ③本区位于我国东南沿海地震带上，板块运动导致地震时常发生
黄土高原灾害多发区	水土流失、干旱	最根本因素：当地脆弱的生态环境（土质疏松、植被稀少、夏季暴雨频繁），人类无节制地开发自然资源导致了生态环境更加脆弱.
川滇地震滑坡泥石流多发区	地震、滑坡、泥石流	①四川、云南地处我国地势第一阶梯和第二阶梯的边缘，地形以山地为主，由于地表植被破坏严重，同时降水充沛且集中于夏季，因此滑坡、泥石流等地质灾害频发. ②该地域还处于我国著名的南北地震带和青藏高原边缘地震带上，构造运动活跃，地震较多，并且地震能在一定程度上引发当地的泥石流、滑坡等地质灾害.

【解答】解：云、贵、陕、青、冀、川 6 省地质灾害主要有地震、滑坡、泥石流等，地质灾害多发生在山区。

A．横断山位于藏云贵地区，秦岭位于甘、陕、晋、冀地区，故正确；

B．太行山位于晋、冀边界，雪峰山主体位于湖南境内，故不符合题意；

C．大巴山位于川、陕地区，巫山位于渝、鄂边界，故不符合题意；。

D．祁连山位于青、甘边界，唐古拉山在西藏自治区，故不符合题意。

故选：A。

【点评】本题考查自然灾害类型、发生的主要原因及危害，中国自然灾害的多发区.

3．【分析】本题考查山区自然灾害之间的关联性，山区自然灾害主要有：山体崩塌、滑坡、泥石流.

山体崩塌与山体岩石风化程度和力学因素有关，常在外部诱因下发生，比如大的爆破震动、地震或暴雨； 滑坡与崩塌因素基本相似，但崩塌有突然性，而滑坡一般都表现为从慢到快，面积从小到大的过程，有的几分钟，有的可能几十年甚至上百年； 泥石流多为暴雨夹杂泥土石块形成，成因比较单一，但表现形式比较多样，也有类似于水库、湖泊等溃坝形成的，危害成度也不一定.

【解答】解：根据所学的各种自然灾害的相关性原理可知：暴雨可以诱发的自然灾害只能是崩塌、滑坡、泥石流这三类，不可能直接诱发地震，故①只能代表的是地震。则答案就明确了。

得结论。

故选：C。

【点评】地理关联图是指一种运用文字框图和箭头、线条等连接有关的地理事物，表示各地理事物间相互联系的结构特征或演变规律的组合图形．它一方面从整体的角度来构建地理事物之间的内在联系；另一方面反映了地理学科的综合性、区域性特征．在地理关联示意图中，地理事物间的逻辑关系较为复杂，关键环节法和代入法是突破此类试题的有效方法．

（1）关键环节法

①分析题目所给的条件和框图，把握关联图示意的地理事物主体是什么；

②在头脑中回想这类地理事物的形成和演变过程，注意找出突破口；

③观察图中的箭头指向和已知框中提供的有效信息，理清逻辑关系；

④将首先确定的地理事物填入框中，以增添更多的有效信息；加速问题的解决．

⑤将已初步完成的关联图按箭头连接关系，重新理顺一遍，以弥补可能出现的漏洞，确保答案的正确性．

（2）代入法

有些表示地理事物相互关系的选择题，可以使用直接代入法尝试求解．

4．【分析】我国地形的显著特点是西高东低、呈阶梯状自西向东三级阶梯依次降低．我国第一阶梯和第二阶梯的分界线是昆仑－阿尔金山－祁连山－横断山；第二阶梯和第三阶梯的分界线是大兴安岭－太行山－巫山－雪峰山．

【解答】解：根据题干“平均海拔由高到低”的顺序

A、湘、辽位于第三级阶梯，宁位于第二级阶梯，故不符合题意；

B、台、鲁、苏都在第三级阶梯，但有台湾海峡山脉、鲁有山东丘陵、苏主要为平原，故正确；

C、青位于第一级阶梯、粤位于第三级阶梯、晋位于第二级阶梯，故不符合题意；

D、桂以第三级阶梯为主、甘以第二级阶梯、豫以第三级阶梯为主，故不符合题意。

故选：B。

【点评】考查中国区域地理，无图考图，需要考生具备清晰的“心理地图”，同时具备综合分析能力．

5．【分析】地震带就是指地震集中分布的地带，地球上主要有三处地震带，地震带基本上在板块交界处，包括环太平洋地震带、地中海－－喜马拉雅地震带、洋脊地震带．

【解答】解：图中各点是小黑圆点，这些地方位于环太平洋地震带和地中海－－喜马拉雅地震带上，故是近10年7级以上地震震中。

故选：D。

【点评】本题主要考查世界两大火山地震带的分布，考查学生对地震分布规律的掌握，引起对近期此类灾害的关注.

6. 【分析】6月到8月，太阳直射点一直在北半球. 6月22日，太阳直射北回归线，6月22日后，太阳直射点向南移动.

太阳直射北半球，为北半球的夏半年，北半球各地昼长夜短，纬度越高，昼越长，夜越短.

正午太阳高度的大小取决于所求地点与太阳直射点的纬度差.

【解答】解：6月到8月，太阳一直直射北半球。6月22日前，太阳直射点北移，至6月22日，太阳直射北回归线，6月22日之后，太阳直射点向南移动。

A、①地在30°N附近，②地在南半球，纬度较低。 6月至8月的前一段时间，太阳直射点位置偏北，与①点的纬度差小于与②点的纬度差，正午太阳高度①比②大；随着时间推移，太阳直射点向南移动，与①点的纬度差大于与②点的纬度差，正午太阳高度①比②小，故不符合题意。

B、6月到8月，太阳直射点在北半球，①地在北半球，昼长夜短，日出在6点之前；③地在南半球，昼短夜长，日出在6点之后，①③两地的经度相同，地方时相同，所以，在这段时间内，日出时间①比③早，故正确。

C、6月22日前，太阳直射点北移，④地昼长逐渐增加；6月22日后，太阳直射点南移，④点昼长逐渐缩短，故不符合题意。

D、⑤地靠近南极圈，6月到8月期间昼短夜长，不适合科考活动，故不符合题意。

故选：B。

【点评】本题综合考查地球运动的地理意义，包括正午太阳高度，昼夜长短的分布和变化规律. 需要熟练掌握地球公转的特征及其地理意义.

7. 【分析】本题考查学生对天气符号的识别能力及根据不同地区的天气状况判断日期的能力. 解答时只要通过读图辨别天气符号，就能分析出此时我国东部沿某一条经线附近地区的天气状况，进而根据我国东部某地区典型的天气状况，判断该天气状况大约出现的月份.

【解答】解：首先读图识别天气符号，图中从北到南依次是：小雪、小雨、西北风6级和沙尘暴、晴天、中雨、大雨。

然后根据图中所给纬度，40°N附近时我国华北地区，而我们知道华北地区在春季时气温回升快，蒸发强烈，天气干燥，而且多大风，常常形成沙尘天气。

最后读图可知：图中40°N附近地区（华北地区）出现大风和沙尘暴天气，说明此时是我国的春季，大约是3至5月份。

故选：B。

【点评】本题关键是能识别天气符号，虽然简单，但是需要学生熟练掌握并运用.

8. 【分析】此题考查地质构造与地表形态的变化. 断层是岩层受到挤压力过大或者张力作用，使得岩层发生断裂，出现断裂面，并且在断裂面两侧的岩层有错动和位移，形成断层. 断层一侧的岩层下降会形成谷地（如我国的渭河平原和汾河谷地），上升则会形成断块山，通常伴有陡崖. 根据图中河流的沉积层以下的地层是距今2100万年前形成的，因此该河流形成于距今2100万年前. 河流③左岸是凹岸，凹岸以侵蚀为主，右岸是凸岸，凸岸以堆积为主. ①处缺少年代较近的地层，因此沉积过程不明显，以侵蚀作用为主. ②处存在断层，右侧下降，所以②处经历了水平挤压、断裂下陷等内力作用.

【解答】解：A、根据图中河流的沉积层以下的地层是距今2100万年前形成的，因此该河流形成于距今2100万年前，故不符合题意；

B、①处缺少年代较近的地层，因此沉积过程不明显，以侵蚀作用为主，故不符合题意；

C、②处存在断层，右侧下降，所以②处经历了水平挤压、断裂下陷等内力作用，故不符合题意；

D、河流③左岸是凹岸，凹岸以侵蚀为主，右岸是凸岸，凸岸以堆积为主，故正确。

故选：D。

【点评】此题考查地质构造与地表形态的变化. 区别褶皱断层，结合图中的信息解题，难度不大.

9. 【分析】A选项干扰较大，聚落形成于断层之前还是之后需要读图并进行分析推理才能得出，图中聚落分布于断裂带两侧，避开了断层地带，应形成于断裂产生之后.

【解答】解：由图可知，该聚落位于河岸一侧的台地上，并没有位于河流形成的冲积平原上，且为避免洪涝灾害也不宜向河滩方向扩展。北纬50°附近的欧洲中部地区为温带海洋气候，自然带为落叶阔叶林带。

故选：C。

【点评】本题主要考查内外力作用及聚落分布的区位因素、自然带的分布规律，综合性较强，考查学生的读图分析能力，题干中的“北纬50°”“欧洲中部”对于判断该地区自然带的类型非常关键.

10. 【分析】地理信息系统在城市管理中的功能主要用于城市的信息管理与服务、交通道路管理、环境管理以及城市规划、防灾减灾等.

【解答】解：地理信息系统处理、管理的对象是多种地理空间实体数据及其关系，包括空间定位数据、图形数据、遥感图象数据、属性数据等，用于分析和处理在一定地理区域内分布的各种现象和过程，解决复杂的规划、决策和管理问题。

故选：C。

【点评】该题考察了地理信息技术，学生需要认真阅读所给的图表，从中提取解题信息，可用排除法作答.

11．【分析】交通事故频发地主要集中于城市交通干道上，从图中可以看出大致呈环状分布，可初步推断，该城市交通事故频发地主要为城市的主要环线交通快速通道和主要放射状快速通道、普通道路的交叉点上．

【解答】解：A、根据上面分析可知：交通事故发生频率最高的地区主要集中于城市的主干道，甲地位于环线，非市中心，也非中心商务区，故不符合题意；

B、乙地为市中心，地价昂贵，不适宜建大型停车场，故不符合题意；

C、对外联系的通道呈放射状，东、西较密集，而不是单独集中于西北，故不符合题意；

D、根据监测点的分布，东部较密集，说明车流量大，商业较发达，商业网点密度应该东部大于西部。故正确。

故选：D。

【点评】本题难度较低，属于考查学生对于地图分析的基本题目，学生在解题时一定要结合卫星图片分析道路特点问题可迎刃而解．

二、非选择题（共 3 小题，满分 56 分）

12．【分析】（1）图示为塔里木盆地，该地区沙漠的形成主要从海陆位置和地形对气候的影响分析．

（2）由于气候干旱，降水少，故河流以冰川融水为补给；以冰川融水为补给的河流流量受气温影响，故夏季流量大；春、秋季较小，冬季断流；

（3）各种交通工具的特点：公路运输机动灵活、可以从门口到门口；航空运输速度快、但是运量小；铁路速度较快、运量较大；内河运输运量大、但是速度慢、受地域的限制，管道运输运输成本较低，运量大，连续性强，安全性能高，占地较少．

（4）内陆盆地，气候干旱，水资源不足，而盆地的边缘有高山融水补给，故绿洲主要分布在盆地边缘的山麓冲积扇地区，水源充足；本地区由于水资源不足，故环境承载力小．

（5）城镇的形成离不开水源，本地区气候干旱，因此水源是影响城镇分布的主要因素．

【解答】解：（1）根据图中信息可知：该地区为塔里木盆地，该地区位于我国的西北内陆，远离海洋，降水较少；高大的山脉也阻挡了温暖湿润的海洋水汽深入内陆，因此该地区气候干旱，沙漠广布．

（2）由于气候干旱，降水少，故河流以冰川融水为补给；以冰川融水为补给的河流流量受气温影响，故夏季流量大；春、秋季较小，冬季断流；

（3）根据材料“塔中油田的石油运往库车和轮台炼油厂”可知运输的主要是石油，石油最适合管道运输，因为管道运输运输成本较低，运量大，连续性强，安全性能高，占地较少．

（4）内陆盆地，气候干旱，水资源不足，而盆地的边缘有高山融水补给，故绿洲主要分布在盆地边缘的山麓冲积扇地区，水源充足；本地区由于水资源不足，故环境承载力小．

（5）根据本地区的气候干旱可知，水源是制约城镇形成的主要因素，因此城镇都是位于水源充足的地区．

故答案为：（1）远离海洋，深居内陆；四周有高山阻挡．

（2）冰川、积雪融水补给，地下水补给；主要在夏季，其次在春季、秋季．

（3）方式：管道运输；特点：运输成本较低，运量大，连续性强，安全性能高，占地较少．

（4）绿洲分布在山麓地带和河流沿岸，本区域环境承载力低，主要制约因素为水资源．

（5）有合适的水源条件，依托绿洲发展；服务范围依次减小．

【点评】本题的难度较低，主要是根据本地区的自然特征解答，学生在做题时只要是掌握好西北内陆的气候即可．

13．【分析】红色旅游主要是以中国共产党领导人民在革命和战争时期建树丰功伟绩所形成的纪念地、标志物为载体，以其所承载的革命历史、革命事迹和革命精神为内涵，组织接待旅游者开展缅怀学习、参观游览的主题性旅游活动．

为了更好地发挥爱国主义教育基地的作用，在“十二五”规划期间，中央决定将红色旅游内容进行拓展，将1840年以来170多年之间的中国近现代历史时期，在中国大地上发生的中国人民反对外来侵略、奋勇抗争、自强不息、艰苦奋斗，充分显示伟大民族精神的重大事件、重大活动和重要人物事迹的历史文化遗存，有选择地纳入红色旅游范围，这就更有利于传承中华民族先进文化和优良传统．红色旅游把红色人文景观和绿色自然景观结合起来，把革命传统教育与促进旅游产业发展结合起来的一种新型的主题旅游形式．其打造的红色旅游线路和经典景区，既可以观光赏景，也可以了解革命历史，增长革命斗争知识，学习革命斗争精神，培育新的时代精神，并使之成为一种文化．

【解答】解：（1）由题中图可以看出，1934年至1936年革命根据地分布范围由分散到集中连片，跨越省份增多，面积也在变大．

（2）发展红色旅游的意义，首先是让中华儿女重温历史，牢记历史．“忘记历史就意味着背叛”，只有不断去重温历史，才能体会到当时的屈辱，才能激发中华儿女的上进心，为中华民族的崛起贡献自己的力量．其次是繁荣经济，发展经济．红色旅游能为旅游区带来很多的经济效益，虽然很多地方的红色旅游景点不收费，但越来越多的游客给当地第三产业的发展带来了生机和活力，让当地的群众挣到越来越多的钱．最后是继承光荣传统，传承民族精神．无论是谁，每到一处红色景点都会受到教育，革命先辈们不屈不挠的革命精神、视死如归的革命气节震撼人心，他们的民族精神会得以传承延续，他们的光荣传统会得以发扬光大．

故答案为：

（1）面积由小变大，分布范围由分散到集中连片，从地跨两省到地跨四省．

（2）经济方面：带动相关产业（行业）发展，增加税收和回笼货币，促进区域经济发展．社会文化方面：增加就业机会，提高生活质量，促进文化交流，促进历史遗存保护．

【点评】本题组主要考查旅游业的发展对社会经济的作用．试题难度不大，解题的关键是对课本基本知识的把握，属于基础题目．

14．【分析】本题主要考查森林，湿地等开发利用存在的问题．湿地指天然或人工形成的沼泽地等带有静止或流动水体的成片浅水区，还包括在低潮时水深不超过 6 米的水域．湿地与森林、海洋并称全球三大生态系统．

【解答】解：根据图可以看出森林具有涵养水源、保持水土；保护农田、繁衍物种；防风固沙；调节气候、美化环境；吸烟除尘的作用．

故答案为：净化空气 增加碳储量，净化空气，防风固沙，调节气候，增加降水，涵养水源，保持水土，保护生物多样性．

【点评】本题主要考查森林的生态效益．森林具有生态，经济，和社会效益．