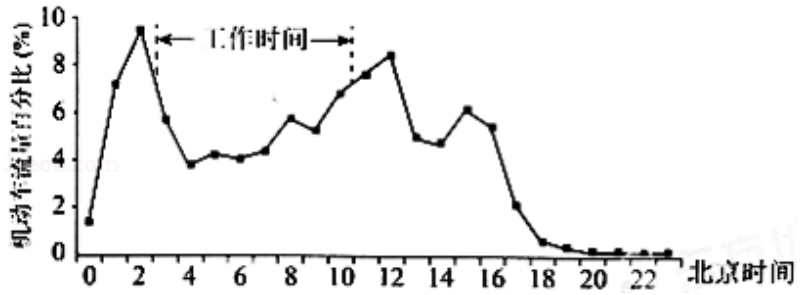
2017 北京高考真题

地　　理

一、本部分共 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。

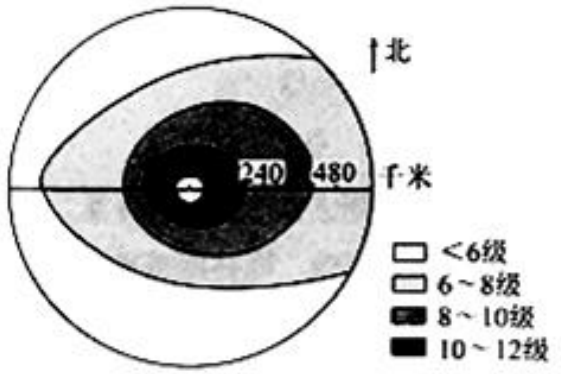
1．（4 分）大数据显示，城市机动车流量变化在一定程度上可体现城市的生活节奏。机动车流量百分比是指某时段机动车流量占当日机动车总流量的比例。如图为甲城市工作日机动车流量变化图。读图，回答问题。

甲城市所处时区是（　　）



A．西二区　　B．西十区　　C．东十区　　D．东二区

2．（4 分）如图为影响我国的某台风海面风力分布示意图．读图，回答第 2 题．



该台风（　　）

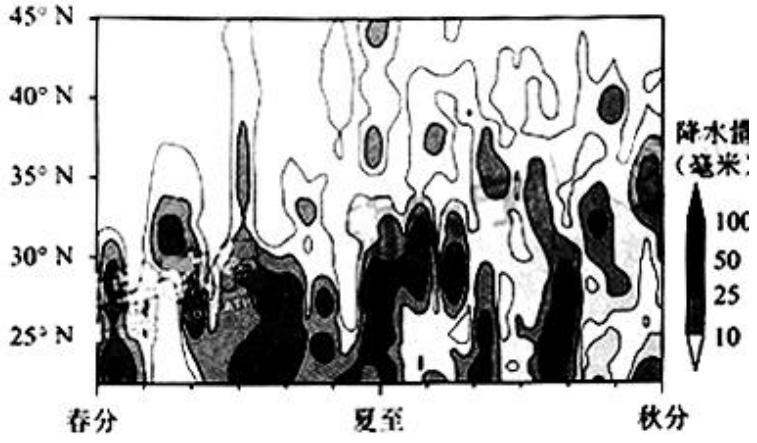
A．夏季生成于我国黄海海面

B．小于 6 级风的范围降水最强

C．气压值最低处风速最大

D．西北侧的风向为偏北风

如图为某年内我国地跨 10 个经度区域的降水量变化图．读图，回答第 3～5 题．



3．据图可知，（　　）

A．清明节之前各地阴雨连绵

B．5 月起雨带开始向北移动

C．35° N 以南地区秋高气爽

D．35° N 以北地区伏旱严重

4．该区域（　　）

A．位于地势二、三级阶梯　　B．绝大部分属于内流区

C．东部降水受暖流影响大　　D．人口密度北部大于南部

5．芒种至小暑期间，（　　）

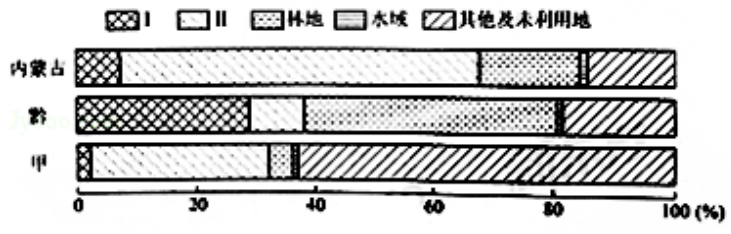
A．该区域南北气温差异大

B．塔里木河蒸发量大，出现断流

C．白昼时间北京比上海大

D．“雪龙号”科考船抵达南极大陆

如图为我国的三个省级行政区土地利用结构图．读图，回答第 6、7 题．



6．甲和土地利用类型Ⅰ、Ⅱ分别为（　　）

A．新，耕地、牧草地

B．滇，耕地、居民点及工矿用地

C．川，交通运输用地、牧草地

D．藏，牧草地、居民点及工矿用地

7．内蒙古（　　）

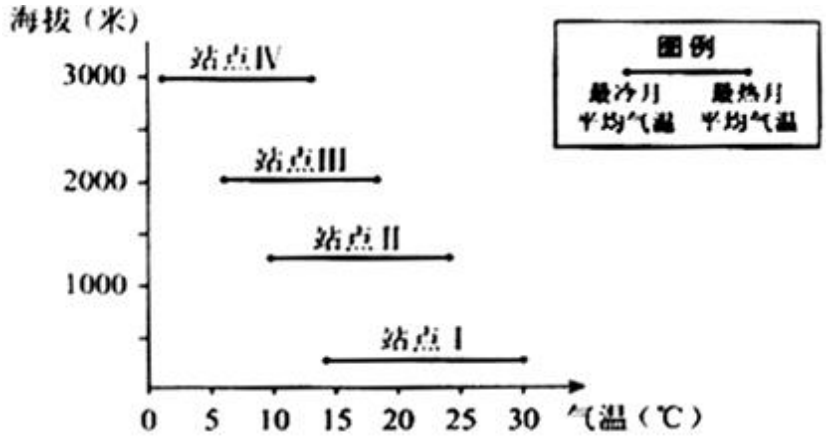
A．水域面积大，水能资源丰富

B．受降水影响，森林覆盖率东部大于西部

C．地势平坦，宜大幅度提高城市建设用地比例

D．其他及未利用地面积比黔少，后备土地资源不足

8．（4 分）如图表示喜马拉雅山脉某区域不同海拔四个站点的最冷、最热月平均气温．读图，回答第 8 题．



该山地（　　）

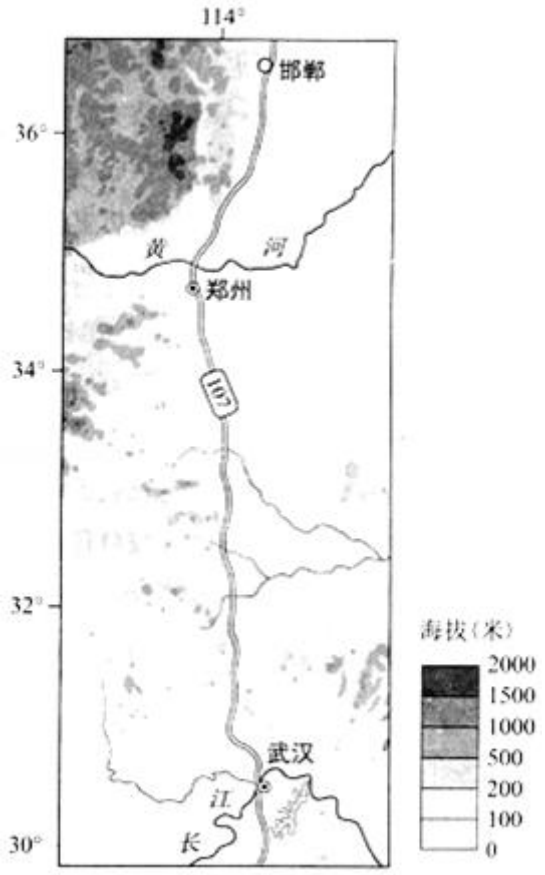
A．海拔 3000 米左右积雪终年不化

B．气温年较差随海拔升高递增

C．位于喜马拉雅山脉南坡

D．地处板块的生长边界

如图为 107 国道邯郸－－武汉段及其附近区域简图．读图，回答第 9～11 题．



9．该段国道能够（　　）

①增加沿线商业网点数量

②促进沿线地区人口流动

③缓解陇海铁路运输压力

④促使省会城市空间形态呈带状分布．

A．①②　　B．③④　　C．①③　　D．②④

10．（4 分）图示区域内，（　　）

A．地形复杂多样，风能资源丰富

B．以水田农业为主，水稻播种面积大

C．国道以西公路建设难度小，路网密度大

D．南部水资源丰富，可跨流域向北部调水

11．图中黄河以北部分地区将生产冬小麦的土地休耕，种植雨热同季的春玉米．该做法可以（　　）

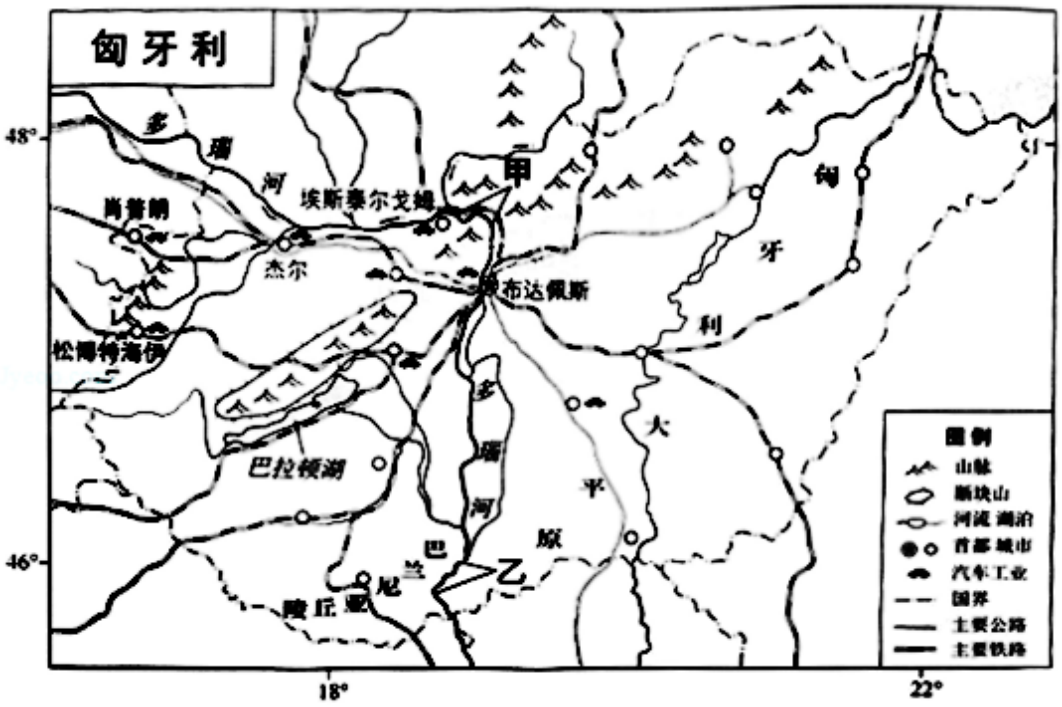
①提高太阳辐射利用率　②缓解地下水紧张状况

③增强农作物抗旱能力　④调整农业种植结构.

A．①②　　B．③④　　C．①③　　D．②④

二、非选择题。共 56 分。

12．（36 分）读图，回答下列问题。



（1）概述匈牙利的地形特征。

（2）简述巴拉顿湖形成的主要过程。

（3）与甲河段相比，说明乙河段的水文特征及形成原因。

匈牙利的汽车工业历史悠久。杰尔是全国重要的汽车工业城市，拥有多家与汽车工业相关的研发和教育机构。近年来，杰尔、肖普朗，埃斯泰尔戈姆和松博特海伊等城市吸引了诸多跨国汽车公司和零部件供应商投资建厂，80%以上的产品用于出口。

（4）说明匈牙利汽车工业分布特点和原因。

13．（10 分）博物馆是一个城市乃至一个国家的文化符号，承载了丰富的文化内涵．联合国规定每年的 5 月 18 日是国际博物馆日．

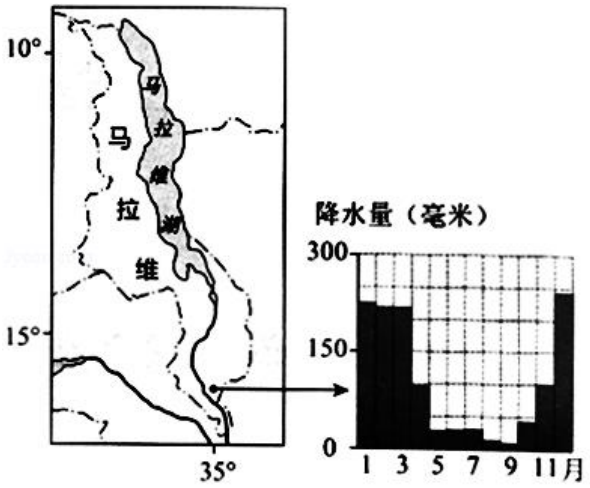
北京故宫博物院是在明清两代皇宫及其收藏的基础上建立起来的综合性博物馆，建筑艺术精湛，是中国最大的古代文化艺术博物馆．

阐述北京故宫博物院的主要旅游价值，列举故宫博物院在对公众开放游览方面应采取的环境保护措施．

14．（10 分）伴随着古代陆上和海上丝绸之路的开通，东西方交往不断增加。

在海上丝绸之路沿线的东非国家中，马拉维具有独特的自然景观。读图，回答问题。

说出该国自然带的类型，并在 1 月和 7 月中任选其一，说明该自然带的景观特点和成因。



参考答案

一、本部分共 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】每相邻的时区区时相差一小时．

【解答】解：本题主要考查区时计算，意在考查考生获取和解读信息的能力。读图可知，该城市在北京时间 2 时（东八区区时），机动车流量百分比达到最高值，说明正值上班时间。北京时间 2 时，可算出西二区为昨日 16 时，西十区为昨日 8 时，东十区为 4 时，东二区为昨日 20 时。显然，西十区的 8 时为城市的正常上班时间，也是机动车流量高峰时段，故可判断甲城市位于西十区。

故选：B。

【点评】本题主要考查时区和区时的计算，关键是根据图中的工作时间然后即可计算得出答案．

2．【分析】气旋的近地面气流在水平方向上由四周向中心辐合，中心气流上升．空气在上升过程中温度降低，其中的水汽容易成云致雨．因此，气旋过境时，常常出现阴雨天气．夏秋季节，我国东南沿海地区常出现的台风天气，就是热带气旋强烈发展的结果．

【解答】解：北半球气旋水平方向上气流逆时针由四周流向中心，台风是气旋，北半球气旋气流运动方向是逆时针辐合，台风北部的风向是东北风，西部是西北风，南部是西南风，东部是东南风；台风主要形成于热带、副热带洋面，我国黄海纬度较高，不能形成台风，A 错；台风中心为低压中心，以气流的垂直运动为主，风平浪静，天气晴朗；台风眼附近为漩涡风雨区，风大雨大。BC 错。

故选：D。

【点评】本题难度较小，主要考查了常见的天气系统，解题的关键是从图中获取信息和调用相关知识进行解答．

3．【分析】我国主要降雨类型为锋面雨，锋面雨带的推移规律：4﹣5 月份在，南岭一带，华南雨季； 约 6 月份雨带随锋面推移至长江流域，在江淮地区停留 1 个月左右，形成阴雨连绵梅雨季节； 7﹣8 月份雨带北移至华北、东北地区；9 月份雨带迅速南撤，10 月份夏季风从我国大陆上退出，雨季结束．

【解答】解：读图可知，5 月起雨带开始向北移动，35° N 以北地区秋高气爽，伏旱位于 35° N 以南的长江中游地区。

故选：B。

【点评】本题难度适中，主要考查了锋面雨带的推移，解题的关键是从图中获取信息并调用相关知识进行解答．

4．【分析】根据图可知，该区域的降水主要集中在的夏至前后．

【解答】解：根据分析可知，该区域的降水集中在夏季，可知该区域位于我国的东部季风区，主要位于地势的第二三阶梯，A 正确；

绝大部分属于外流区，B 错；

东部降水受锋面雨带影响大，C 错；

人口密度南部大于北部，D 错。

故选：A。

【点评】本题主要根据图中四个节气的降水差异，来分析该区域的特征，关键是根据降水分布的季节差异来判断.

5. 【分析】芒种位于夏至前，时间大约为 6 月 7，8 日左右，小暑在夏至后一个节气，日期大约为 7 月 7，8 日前后.

【解答】解：根据分析可知芒种至小暑期间太阳直射点位于北半球，北半球为夏季，南北温差小，A 错；

该时段气温高，塔里木河冰雪融水量大，水量大，B 错；

太阳直射北半球，北半球纬度越高昼越长，因此白昼时间北京比上海大，C 正确；

到南极大陆考查的最佳时间为南半球的夏季，此时段为南半球的冬季，D 错。

故选：C。

【点评】本题主要考查芒种至小暑期间的地理现象，关键是找到该时段内太阳直射点的位置，然后进行分析即可.

6. 【分析】土地利用类型：指的是土地利用方式相同的土地资源单元，是根据土地利用的地域差异划分的，是反映土地用途、性质及其分布规律的基本地域单位。是人类在改造利用土地进行生产和建设的过程中所形成的各种具有不同利用方向和特点的土地利用类别。主要分为耕地、草地、林地等。

【解答】解：根据内蒙古草场比重最大，可知Ⅱ为牧草地，贵州耕地比重大，Ⅰ为耕地，甲地区草地和其他未利用地比重大是新疆。

故选：A。

【点评】本题主要考查我国不同区域的土地利用类型，应理解掌握主要主要地区的土地利用类型及形成原因。

7. 【分析】内蒙古自治区地域广袤，所处纬度较高，高原面积大，距离海洋较远，降水量由东北向西南递减，内蒙古东北部的草甸草原土质肥沃，降水充裕，牧草种类繁多；中部和南部的干旱草原降水较为充足，牧草种类、密度和产量不如东部草甸草原；西部的荒漠草原，气候干燥，牧草种类贫乏，产草量低.

【解答】解：内蒙古水域面积小，水能资源不丰富，受降水影响，森林覆盖率东部大于西部，西部离海洋远降水量少。

故选：B。

【点评】本题主要考查内蒙古降水量的空间分布规律及对植被的影响，需理解记忆.

8．【分析】地理环境的地域分异规律主要有纬度地带性分异规律，经度地带性分异规律，山地的垂直地带性分异规律.

【解答】解：读图可知海拔3000米气温大于0°，A错；

气温年较差随海拔升高递减，B错；

位于喜马拉雅山脉北坡是青藏高原，海拔4000米左右，所以山地位于喜马拉雅山脉南坡，C正确；

喜马拉雅山脉地处板块的消亡边界，D错。

故选：C。

【点评】本题主要考查学生的读图分析能力，关键是读图，从图中找到选项涉及的内容，然后运用排除法得出答案.

9．【分析】交通运输业是指利用各种运输工具，促使客、货沿特定路线实现空间位移的生产部门．它起着联结产业之间、区域之间、城乡之间的纽带作用．在经济社会发展的过程中，交通运输业具有先行发展的特征.

【解答】解：107国道沿线地区交通便利，增加沿线商业网点数量，促进沿线地区人口流动；陇海铁路线垂直国道线，对缓解陇海铁路运输压力没有影响。

故选：A。

【点评】本题考查交通运输业修建的意义，理解解答即可.

10．【分析】结合可知，该区域穿越河北、河南和湖北省.

【解答】解：根据分析可知 图示区域内位于为河北、河南和湖北省，地形以平原为主，A错；

湖北以水田农业为主，水稻播种面积大，河北河南主要播种小麦，B错；

国道以西地势较高，公路建设难度大，路网密度小，C错；

南部湖北省水资源丰富，可跨流域向北部调水，D正确。

故选：D。

【点评】本题主要考查区域特征，关键是结合图中的城市判断得出省市以及地形区，然后即可完成.

11．【分析】华北缺水应对措施：南水北调；修建水库；控制人口数量，提高素质；减少水污染；减少浪费，提高利用率；限制高耗水工业的发展；发展节水农业；采用滴灌、喷灌农业灌溉技术，提高利用率；实行水价调节，树立节水意识；海水淡化等.

【解答】解：黄河以北部分地区将生产冬小麦的土地休耕，种植雨热同季的春玉米，调整农业的种植结构；黄河以北部分地区大部分地区缺水，春玉米种植雨热同季，减少对利用地下水，缓解地下水紧张状况。

故选：D。

【点评】本题主要考查华北缺水的原因及应对措施，需理解记忆.

二、非选择题。共 56 分。

12. 【分析】（1）区域地形特征的描述从地形类型和分布，以及地势起伏状况角度分析。

（2）据图和图例可知，巴拉顿湖周边为断块山，所以该湖泊的形成应从内力作用角度分析。

（3）河流的水文特征应从流速、流量、水位变化、含沙量、结冰期等方面分析。应结合所在区域的地形和气候特征分析。

（4）据图可知，匈牙利汽车工业主要分布在以杰尔为中心的周边城市。原因从与汽车工业相关的研发和教育机构、工业集聚效应好、汽车工业分布城市交通便利等方面进行分析。

【解答】解：（1）据图可知，匈牙利境内大半范围为东部的匈牙利大平原，中部为山脉和巴兰尼亚丘陵；全境地势起伏较小。

（2）据图和图例可知，巴拉顿湖周边为断块山，所以该湖泊的形成应从内力作用角度分析，即地壳下沉雨水汇集而成的湖泊。

（3）据图可知，甲河段流经山区，落差大，河流流速快；流域面积小；流量小；且纬度高，结冰期较长；而乙河段路径平原，河流流速慢；流域面积大；支流多，汇水量大，流量大；且纬度低，结冰期短。

（4）据图可知，匈牙利汽车工业主要分布在以杰尔为中心的周边城市。据材料可知，杰尔是全国重要的汽车工业城市，且拥有多家与汽车工业相关的研发和教育机构，工业集聚效应好，规模效益大，可加强企业间的信息交流和联系。同时据图可知，汽车工业分布城市交通便利，有铁路、公路通过，便于运输。

故答案为：

（1）匈牙利全境以平原为主，属多瑙河中游平原；多瑙河以东的匈牙利大平原，还有西北部的小平原；在多瑙河以西、小平原和巴拉顿湖之间，是阿尔卑斯山脉东延余脉；南部有巴兰尼亚丘陵。地势起伏小。

（2）巴拉顿湖周边属于断块山，是经地壳运动形成的，地震使得沉积的地表变成了一个个盆地，盆地中不断聚集的雨水逐渐形成了湖泊。

（3）甲河段流经山区，落差大，河流流速快；流域面积小；流量小；且纬度高，结冰期较长；而乙河段流经平原，河流流速慢；流域面积大；支流多，汇水量大，流量大；且纬度低，结冰期短。

（4）匈牙利汽车工业分布比较比较集中，主要分布在杰尔周边的城市，且交通便利的地方。因为杰尔是国家重要的汽车工业城市，且有众多与汽车生产相关的研发和教育机构，工业集聚效应好；且有公路、铁路通过，交通便利，便于原材料的进口和产品的出口。

【点评】本题难度适中，主要考查了区域自然和人文地理特征，解题的关键是从图文中获取信息并调用相关知识进行解答。

13. 【分析】旅游资源的价值主要有：美学价值，经济价值，历史文化价值等.

【解答】解：北京故宫博物院的主要旅游价值主要体现在历史文化价值和美学价值，采取的环境保护措施主要包括合理规划、限制游客数量、制定法律法规等.

故答案为：价值：北京故宫博物院作为皇家宫殿，本身就具有历史文化价值．建筑艺术精湛，具有美学价值．博物院通过门票、广告收入等实现了经济价值.

措施：合理规划旅游路线；制定合理的游客数量；通过广播等多手段宣传环境保护的有关规定及法律法规；设置废弃物回收箱，方便垃圾回收等.

【点评】本题主要考查北京故宫博物馆的价值和保护措施，关键是找到价值，然后结合所存在的问题采取相关的措施.

14. 【分析】东非高原由于海拔高，气温相对较低，对流较弱，形成热带草原气候。

【解答】解：据图可知：该国大部分地区地处 10°S - 15°S 之间的区域，结合降水柱状图不难判断，该地气候类型主要为热带草原气候，这种气候条件下发育了典型的热带草原景观。每年 1 月份，由于气压带和风带的南移，赤道低气压带控制这里，因此盛行上升运动，降水多，因此到处稀树高草，呈现一派草木葱绿的景象，斑马、长颈鹿等无忧无虑的生活在这里。

7 月，信风带控制这里，受信风的影响，风从陆地吹响海洋，降水少形成干季，到处草木枯萎，呈现一派萧瑟的景象。

故答案为：热带草原带。

1 月份；草木葱绿，受赤道低气压带控制，气流盛行上升运动，降水多，形成湿季；

7 月份；草木枯黄，受信风带控制，风从陆地吹向海洋，降水少，形成干季。

【点评】本题主要考查东非高原的气候和植被，结合所学知识和图文材料即可得出答案。