

北京西城区

2014—2015 学年度第一学期高三期末考试

地理试题

试卷满分 100 分 考试时长 120 分钟

一、选择题（40 题，共 40 分）

美国“猎户座”飞船于当地时间 2014 年 12 月 5 日 07:05 分，在佛罗里达州卡纳维拉尔角（ $28^{\circ}35'N$ ， $80^{\circ}40'W$ ）发射成功，将承担火星探索重任。火星大气压不足地球大气压的 1%，自转轴与公转轨道面的夹角为  $64^{\circ}49'$ 。据此回答第 1~3 题。

- “猎户座”飞船发射时，世界时是  
A. 4 日 12:05      B. 4 日 20:05      C. 5 日 12:05      D. 5 日 20:05
- “猎户座”飞船  
A. 脱离了太阳系      B. 穿过木星轨道      C. 受太阳辐射影响      D. 探测到火星生命
- 与火星比，地球  
A. 昼夜温差小      B. 表面温度低      C. 黄赤交角大      D. 太阳高度角大

2014 年 11 月 APEC 领导人峰会在北京举行，会址位于三面环山，背倚明长城的怀柔区雁栖湖畔。读图 1，回答第 4—6 题。

- 北京 APEC 峰会举办时，图中四地  
A. 符拉迪沃斯托克出现极昼  
B. 横滨角速度最快  
C. 夏威夷正午太阳高度最大  
D. 巴厘岛昼长夜短
- 北京 APEC 峰会选址雁栖湖畔，主要考虑其  
①旅游资源丰富    ②基础设施先进  
③循环经济发达    ④生态环境优越  
A. ①②      B. ①④      C. ②③      D. ③④
- 图中四地均  
A. 位于东半球      B. 处于地震带  
C. 西临太平洋      D. 属同一大洲

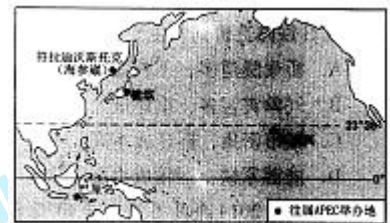


图 1

图2(a)为我国东部亚热带某地等高线地形图，图2(b)为沿龙山——虎山的地质剖面示意图。读图，回答第7~10题。

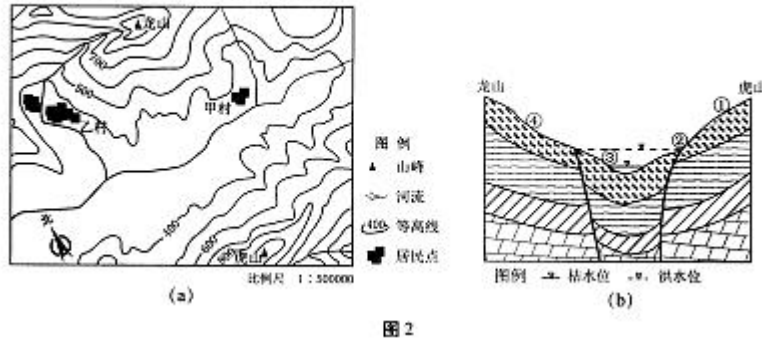


图2

7. 图2(a)中
- A. 地势南北高，中部低
  - B. 虎山比龙山气温低
  - C. 河流在春季出现凌汛
  - D. 以落叶阔叶林为主
8. 与甲村相比，乙村
- A. 纬度更低且位于阳坡
  - B. 年降水量大且较为集中
  - C. 人口和用地规模较小
  - D. 易受滑坡或泥石流影响
9. 图2(b)中，河谷所处的地质构造是
- ①背斜 ②向斜 ③地垒 ④地堑
  - A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
10. 拟在该区域建设太阳能发电站，最适宜的地点是图2(b)中
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 图3为1974年、2014年青海湖示意图。读图，回答第11~13题。

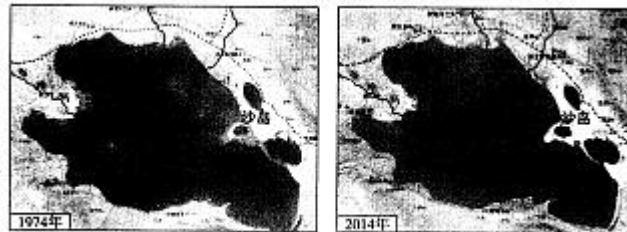


图3

11. 能够实时全面监测青海湖湖面变化的是
- A. 全球定位系统
  - B. 遥感技术
  - C. 地理信息系统
  - D. 野外考察
12. 青海湖
- A. 补给来源包括河流和降水
  - B. 直接参与了海陆间水循环
  - C. 周边地区水土流失很严重
  - D. 湖面面积因围湖造田减小
13. 沙岛形成的主要原因是
- A. 湖水的搬运作用
  - B. 沙尘暴的强烈侵蚀
  - C. 滑坡岩体的风化
  - D. 沉积物的堆积作用

图4(a)为2014年10月10日郝佳与刘毅的微信实时界面图，图4(b)是郝佳手机的GPS定位界面图，图示时间均为北京时间。读图，回答第14—16题。

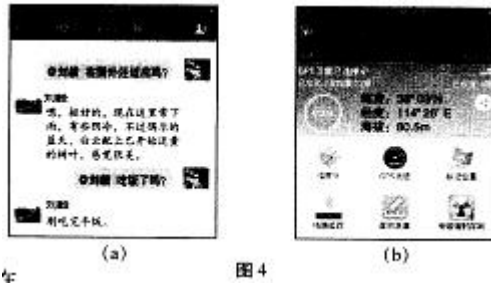


图 4

14. 郝佳的位置是在 图 4  
 A. 华北平原 B. 江南丘陵 C. 塔里木盆地 D. 内蒙古高原
15. 刘毅可能在  
 A. 华盛顿 B. 伦敦 C. 开普敦 D. 新加坡
16. 刘毅所在地  
 A. 地方时比北京时间早 B. 此时受副热带高压控制  
 C. 气候受暖流影响显著 D. 属亚热带常绿硬叶林带

图 5 为 2014 年 11 月 30 日 14 时亚洲局部地区等压线分布图 (单位: hpa)。读图 5, 回答第 17、18 题。

17. 图中  
 A. ①地阴雨天气  
 B. ②地气温降低  
 C. ③地刮偏南风  
 D. ④地气压升高
18. 图中天气系统  
 A. 利于①地小麦生长  
 B. 加大②地用水压力  
 C. 缓解③地雾霾天气  
 D. 导致④地旱涝灾害

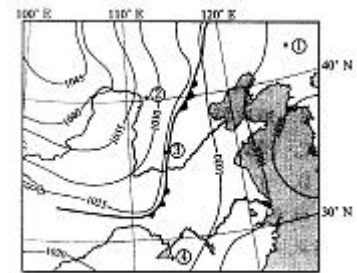


图 5

人口倒挂是指流动人口数量超过本地居民的现象。近年来,上海市流动人口年龄结构明显年轻化,以从事制造业为主。读图 6, 回答第 19、20 题。

19. 上海市人口倒挂区  
 A. 第二产业发展迅速  
 B. 为高档住宅集中区  
 C. 交通运输以水运为主  
 D. 劳动力成本比城区高
20. 上海市人口倒挂现象表明该市  
 A. 环境承载力逐渐增大  
 B. 城市化水平开始提高  
 C. 人口自然增长率升高  
 D. 人口老龄化问题突出

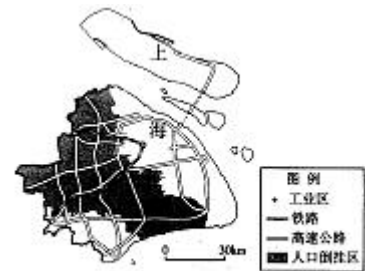


图 6

城市楼房超过 90m 部分的高度之和被称为化示意图。读图, 回答第 21、22 题。

21. “城市个头”排名变化说明  
 A. 芝加哥楼高已降低

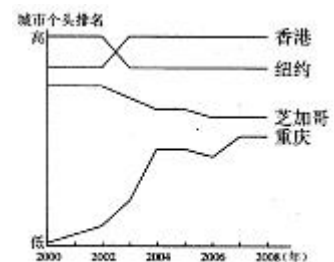


图 7

- B. 纽约城市面积扩大  
C. 香港土地成本下降  
D. 重庆建设用地紧张
22. “城市个买”的增长体现“城市个头”。图7为四地“城市个头”变城市个头排名
- A. 逆城市化现象蔓延  
B. 城市空间结构变化  
C. 城市环境问题改善  
D. 城市服务范围缩小

有学者提出以北京新机场为契机，建设“京畿新区”，包括北京市大兴区、天津市武清区和河北省廊坊市的部分区域，探索建立首都行政副中心，以利于均衡首都政治中心功能和疏解国际交往功能。读图8，回答第23、24题。

23. 位于北京市大兴区的新机场
- A. 与首都机场毗邻，共用基础设施  
B. 占用农业用地，延缓大兴区建设  
C. 缩短了天津机场与武清区的距离  
D. 利于廊坊市城市服务功能的提高
24. 若发展“京畿新区”，可以
- A. 分散中心城区部分功能  
B. 解决城市交通拥堵问题  
C. 消除城市主要污染物质  
D. 实现流动人口的负增长

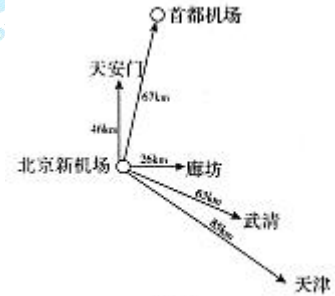


图8

城市空气污染指数 $\geq 51$ ，标志着出现了大气污染。染指数 $\geq 51$ 的监测点分布。读图，回答第25题。

25. 甲、乙、丙、丁所在区域分别是
- A. 公园、公路、工业区、商业区  
B. 公路、公园、商业区、工业区  
C. 工业区、公路、公园、商业区  
D. 商业区、工业区、公路、公园

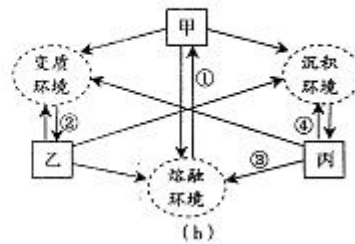


图9

长城居庸关的云台是元代大型过街喇嘛塔的基座，由大理岩构成，门口雕刻图案十分精美。图10(a)为云台景观图，图10(b)为岩石圈物质循环示意图。读图，回答第26-28题。



(a)



(b)

图10

26. 欣赏图10(a)中云台景观，应当
- A. 关注其色彩变化特点  
B. 把握其最佳观赏时机  
C. 从远处俯视雕刻图案  
D. 了解其历史文化价值
27. 图10(b)中甲、乙、丙分别表示的是
- A. 沉积岩、变质岩、岩浆岩  
B. 变质岩、沉积岩、岩浆岩  
C. 岩浆岩、变质岩、沉积岩  
D. 变质岩、岩浆岩、沉积岩
28. 大理岩属于变质岩，图10(b)中序号表示其形成过程的是



- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

近年来，滇、黔等地区大面积退耕种植麻风树，麻风树果可制成航空生物燃料。据此回答第 29、30 题。

29. 该地区种植麻风树的自然区位条件主要有  
①宜林山地广布②灌溉水源充足③气候温暖湿润④土壤深厚肥沃  
A. ①②                      B. ①③                      C. ②④ D. ③④

30. 种植麻风树可使当地  
A. 生态环境得到改善  
C. 生物多样性更丰富  
B. 解决生活能源短缺  
D. 发展高新技术产业

图 11 为 2011 年哈萨克斯坦进出口货物比重图。读图，回答第 31、32 题。

31. 哈萨克斯坦主要的进口、出口货物分别为  
A. 燃料、工业制成品  
B. 食品、工业制成品  
C. 工业制成品、燃料  
D. 矿物和金属、燃料

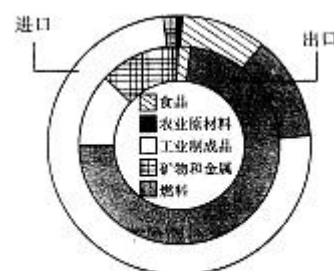


图 11

32. 读图可知哈萨克斯坦  
A. 农业生产自然条件优越  
B. 食品等轻工业较为发达  
C. 工业集聚明显、体系完整  
D. 采掘业成为重要经济支柱

2014 年北京市某化工厂搬迁至河北省邯郸市钢铁工业区后，可减少工业生产过程中的二氧化碳排放。图 12 为该化工厂生产流程示意图。读图，回答第 33、34 题。

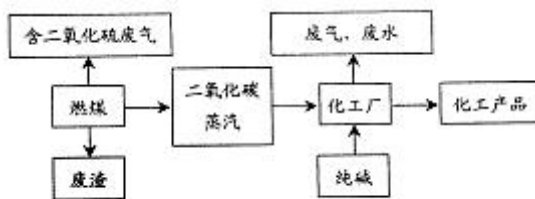


图 12

33. 该厂选址在钢铁工业区会  
A. 降低纯碱消耗                      B. 共享生产技术  
C. 提高废气利用                      D. 减少废渣排放
34. 该厂搬迁后，可能使邯郸市  
A. 就业人口数量增加  
B. 第三产业迅速发展  
C. 市场竞争得以缓解  
D. 工业区的地价降低

近年来，网络购物火爆，深受广大商家和消费者喜爱。据此完成第 35 题。

35. 与传统商业模式相比，电子商务的优势有  
①发挥资金优势，创造无烟产业                      ②利用先进技术，解决就业问题

③打破地域限制，扩大市场范围      ④减少中间环节，降低流通成本

- A. ①②                                      B. ①③                                      C. ②④                                      D. ③④

2014年8月15日拉萨至日喀则铁路开通运营，拉日铁路是目前我国造价最高的铁路。

图13为拉日铁路及部分路段遥感影像图。读图，回答第36—38题。

36. 拉日铁路的开通

- A. 提升日喀则的城市等级  
B. 促进铁路沿线经济发展  
C. 改变少数民族分布特征  
D. 改善西藏自治区的环境

37. 拉日铁路选线时，重点考虑

- A. 路基建在坚硬的岩石上  
B. 避开茂密的原始森林区  
C. 沿海拔较低且较平坦的河谷  
D. 穿行于雨水相对丰沛的地区

38. 拉日铁路造价高，主要因为

- A. 桥梁隧道多，工程量大  
B. 气象灾害多，重建量大  
C. 城市密集，拆迁成本高  
D. 能源紧缺，运输成本高

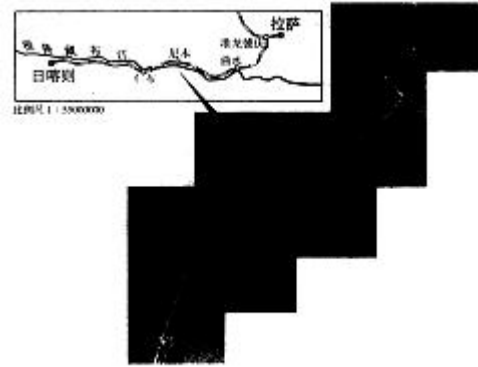


图13

图14为2014年8月3日至13日我国局部地区地震震中分布图，8月3日16时30分云南省鲁甸县发生破坏性地震。读图，回答第39、40题。

39. 鲁甸地震

- A. 发生了余震  
B. 震级超过了7级  
C. 由变质作用引发  
D. 位于环太平洋灾害带

40. 与甲地相比，鲁甸地震救援难度更大，主要因为

- A. 气候炎热干燥  
B. 次生灾害较多  
C. 聚落分布稀疏  
D. 监测技术落后

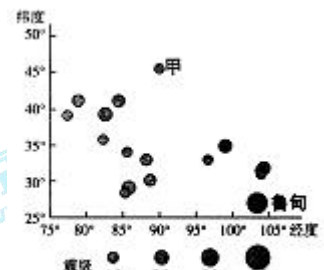


图14

二、非选择题（5题，共60分）

41. 读图5，回答下列问题。（15分）

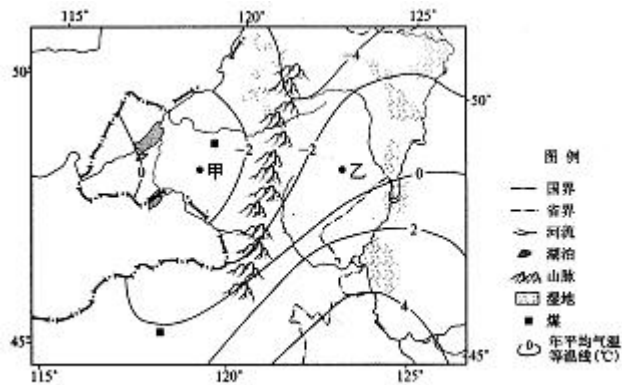


图 15

- (1) 说出图中山脉的地理意义。(4分)
  - (2) 说明该区域湿地广布的主要原因。(4分)
- 甲、乙两地所在区域是我国重要的商品马铃薯生产基地之一，种植时间一般在4月中下旬至5月初。
- (3) 与乙地相比，甲地种植马铃薯时间晚，分析其原因。(3分)
  - (4) 简述煤炭开发对当地地理环境的不利影响。(4分)

42. 读图 16，回答下列问题。(12分)



图 16

- (1) 说出桥湾至瓜州河段的大致流向。(1分)
  - (2) 分析疏勒河成为季节性河流的自然原因。(4分)
  - (3) 列举一项图示地区面临的主要环境问题，并简述其治理措施。(4分)
- 玉门市诞生了中国第一个石油基地，曾先后向全国各油田输送骨干力量 10 万多人、各类设备 4000 多台(套)，被誉为中国石油工业的“摇篮”。近年来，逐渐向风能等新能源工业转型。
- (4) 概述玉门市能源工业转型的优势条件。(3分)
43. 用于制造红木家具的红酸枝盛产于东南亚，图 17 为红酸枝产地分布区域图。读图，回答下列问题。(10分)

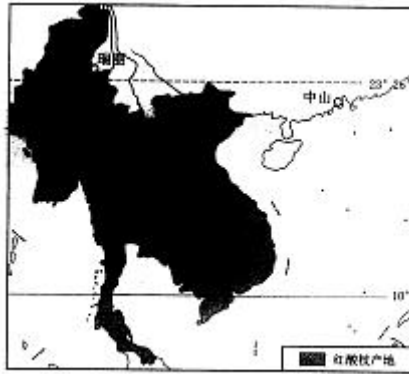


图 17

(1) 说出红酸枝产地的气候特点。(2分)

表 1 中国古典红木家具主要产业基地分布

产业基地	北京	大城	西河	如皋、常熟、南通、苏州	上海	东阳	仙游	台山、中山、新会
所在省市	京	冀	鲁	苏	沪	浙	闽	粤

(2) 指出红木家具产业基地分布的主导因素，并分析中山市成为我国最大的红木家具产业基地的优势区位条件。(5分)

瑞丽市位于我国云贵高原最西南端，是一个重要的以高档木材进口贸易为主的国家级口岸城市。2014年8月26日，国道320线瑞丽段发生泥石流，导致木材运输车辆受阻。

(3) 简述瑞丽市所在区域泥石流乡发的自然原因。(3分)

44. 图 18 为南美洲局部地区示意图。读图，回答下列问题。(12分)

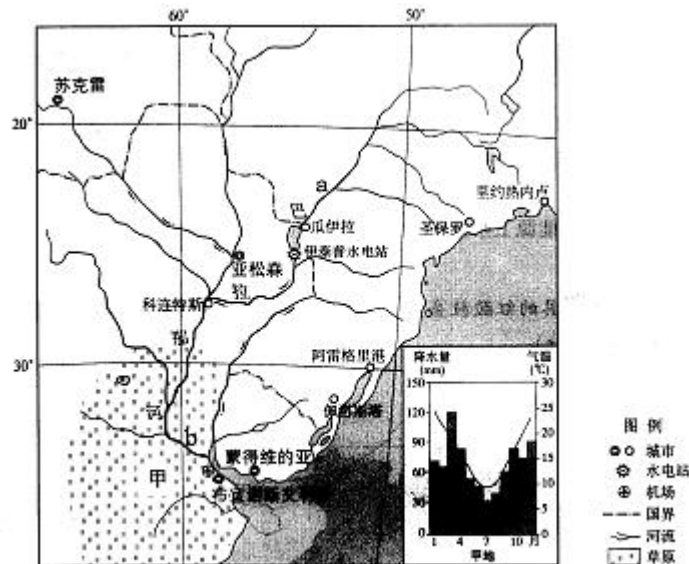


图 18

(1) 描述图中城市分布特点。(2分)

(2) 在巴拉那河 a、b 河段中，任选其一说明主要开发方向。(2分)

(3) 概述甲地区发展大牧场放牧业的自然区位优势。(4分)

布宜诺斯艾利斯是阿根廷首都和政治、经济、文化中心，素有“南美巴黎”的美誉，风景秀美，气候宜人，城市布局、建筑、街道景观、风俗习惯等充满了浓郁的欧陆风情。

(4) 简述布宜诺斯艾利斯旅游资源开发的优势条件。(4分)



45. 2014年7月，我国《北极（东北航道）航行指南》正式出版发行，通速该航道抵达欧洲，比通过苏伊士运河缩短航程、节约航行时间，经济价值巨大。读图19，回答下列问题。（11分）

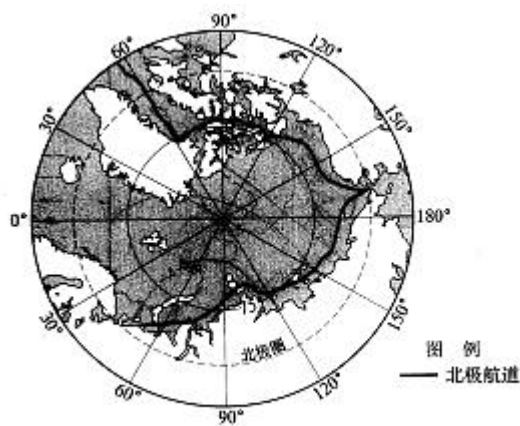


图19

- (1) 分析北极航道夏季通航的主要原因。（3分）
- (2) 说出北极航道所经过的风带名称，并说明该风带的形成过程。（4分）
- (3) 结合北极地区自然环境特点，简述赴该地区旅游时应采取的安全防范措施。（4分）



扫描二维码，关注北京高考官方微信！

查看更多北京高考相关资讯！

## 北京市西城区 2014—2015 学年度第一学期期末试卷

**高三地理参考答案及评分标准** 2015.1

**一、选择题（共40分）**

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	C	A	D	B	B	A	D	C	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	A	D	A	B	C	B	C	A	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	B	D	A	C	D	C	B	B	A
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	D	C	A	D	B	C	A	A	B

**二、非选择题（共60分）**

41. (15分)

- (1) 地势第二、三级阶梯分界线；内蒙古高原与东北平原的分界线；非季风区与季风区的分界线；内流区与外流区的分界线（草原与森林的分界线；种植业与畜牧业的分界线）。(4分)
- (2) 纬度高；气温低，蒸发弱；地形平坦，排水不畅；冻土广布，水难以下渗。(4分)
- (3) 位于内蒙古高原，大兴安岭西侧；受西北风影响大；春季气温低。(3分)
- (4) 破坏草场；地面塌陷；环境污染；矿产资源减少。(4分)

42. (12分)

- (1) 自东向西。(1分)
- (2) 夏季主要靠大气降水、冰川融水、积雪融水补给，河流水量大；冬季气温低，河流补给来源少，形成断流。(4分)
- (3) 问题：土地荒漠化。(1分)  
 措施：铺设草方格；严禁过度放牧，提高灌溉技术等。(3分)  
 或问题：低洼地区土壤次生盐渍化。  
 措施：改良土壤；增施有机肥料；减少大水漫灌等。
- (4) 风能资源丰富；能源工业基础好；技术水平高。(3分)

高三地理第一学期期末试卷参考答案及评分标准第 1 页（共 2 页）

43. (10分)

- (1) 全年高温；早雨季分明。(2分)
- (2) 市场。(1分)  
市场需求量大；接近原料产地；交通便利；劳动力素质高。(4分)
- (3) 地形崎岖；地表破碎；夏季多暴雨。(3分)

44. (12分)

- (1) 沿河；沿海。(2分)
- (2) a段：发电；旅游。(2分)  
或b段：航运；灌溉。
- (3) 气候暖湿；地形平坦；水源充足；草原广阔。(4分)
- (4) 旅游资源丰富，地域组合和集群状况好；交通通达度高；客源市场广阔；基础设施较好，地区接待能力强。(4分)

45. (11分)

- (1) 全球气候变暖；北极地区部分海冰融化；科技进步。(3分)
- (2) 极地东风带。(1分)  
气流从极地高压带向南流向副极地低气压带，受地转偏向力影响逐渐右偏，形成极地东风。(3分)
- (3) 气候寒冷，注意保暖；生态环境脆弱，注意旅游安全保护等。(4分)