

长治市第二中学校 2020-2021 学年高二下学期期末考试

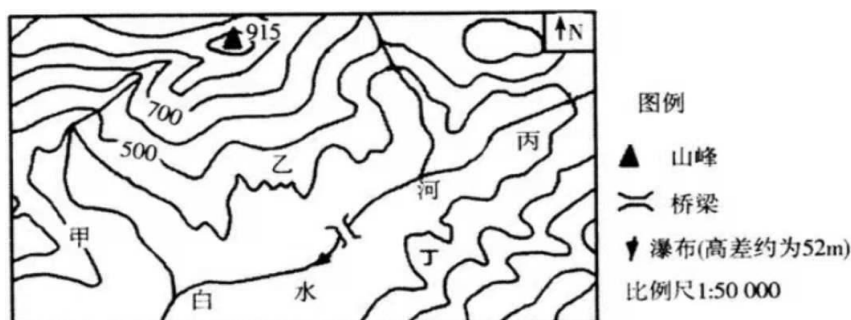
地理试题

【本试卷分为第 I 卷（选择题）和第 II 卷（综合题）两部分，共 100 分。考试时间 90 分钟】

第 I 卷（共 51 分）

一、单项选择题（共 34 小题，每小题 1.5 分，共计 51 分）

某中学地理研学小组到华北某地进行研学。该地正在打造“太阳山”工程——建设大型山坡集中式光伏电站，下图示意该地等高线分布。据此完成 1~3 题。



1. 研学小组发现大面积集中式光伏电站主要分布在
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
2. 图中桥梁与山峰的高差可能是
A. 510 米 B. 540 米 C. 570 米 D. 590 米
3. 学生通过研学得知
A. 目测山峰海拔约 915 米 B. 甲地坡面径流流向东南
C. 甲地可观测到丁地植被 D. 桥梁是欣赏瀑布的最佳地点

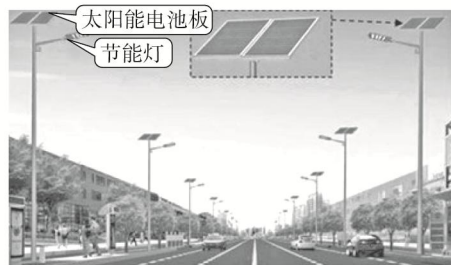
下图为湖北省孝感市某街道路灯景观规划示意图。据此完成 4~5 题。

4. 2020 年 11 月 11 日，孝感市日出时间 6: 50，日落时间 17: 30，为了充分利用太阳照明，这一天路灯开启时间和关闭时间最可能为

- A. 6: 30~18: 20
- B. 17: 30~6: 50
- C. 6: 50~17: 30
- D. 18: 00~6: 30

5. 据规划图中信息推断该街道走向为

- A. 东北—西南走向 B. 西北—东南走向
- C. 南北走向 D. 东西走向



下表示意某山地不同地点的气候统计。据此完成 6~7 题。

		东坡甲(海拔 2 000 米)	西坡乙(海拔 2 000 米)	山顶丙
平均气温(°C)	1 月	20	19	-9
	7 月	-3	1	-19
降水量(mm)	1 月	15	10	15
	7 月	25	150	25

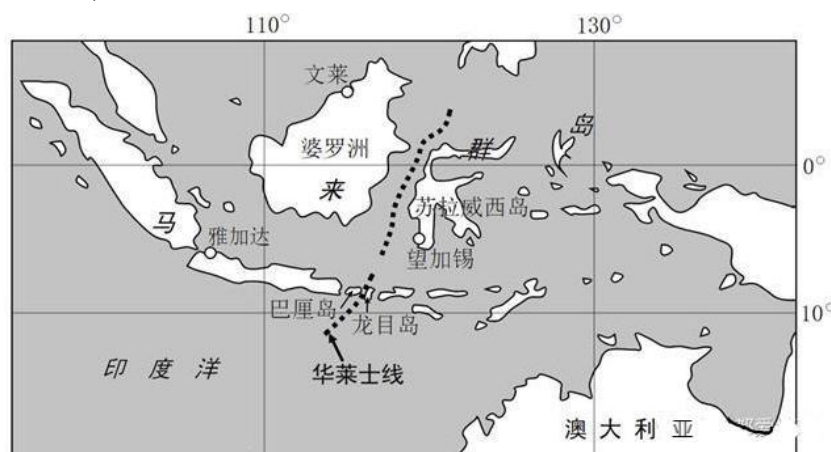
6. 该山地位于

- A. 安第斯山脉 B. 阿尔卑斯山脉 C. 喜马拉雅山脉 D. 乞力马扎罗山

7. 该山地西坡山麓地带属于

- A. 典型的温带海洋性气候区 B. 典型的热带沙漠气候区
C. 热带沙漠气候向地中海气候的过渡区 D. 地中海气候向温带海洋性气候的过渡区

1854 年 3 月, 英国动物地理学者华莱士前往马来群岛, 在海岛间流浪八年, 共采集十二万余件生物标本。他在研究中发现婆罗洲与苏拉威西岛、巴厘岛和龙目岛之间似乎有一条隐形的界线将两边的陆生动物分开, 该线以西是典型的亚洲动物, 以东是典型的澳洲动物, 如袋鼠。为纪念他, 科学界将该线称为“华莱士线”(如图)。读图回答 8~10 题。



8. “华莱士线”两侧岛屿动物分布有截然不同的特点。形成这一现象的地理条件是两侧岛屿

- A. 曾分离甚远 B. 地形特征差异大 C. 被海洋包围 D. 分属南、北半球

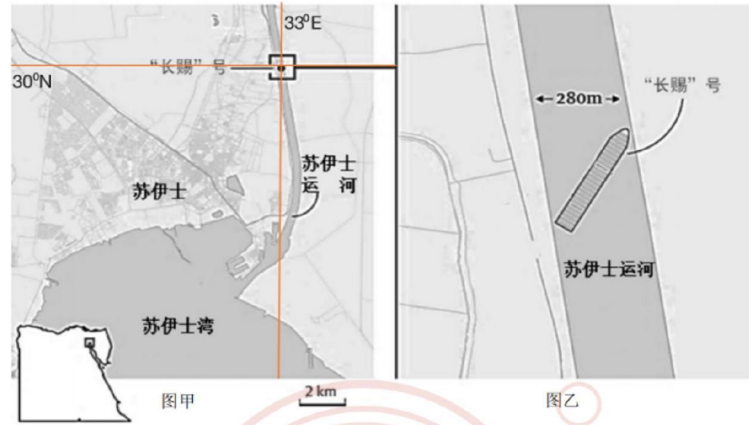
9. 华莱士在马来群岛采集生物标本时, 可能会经常遇到

- A. 火山喷发 B. 台风袭击 C. 丛林山火 D. 雷电暴雨

10. 马来群岛生物资源丰富, 最主要原因是

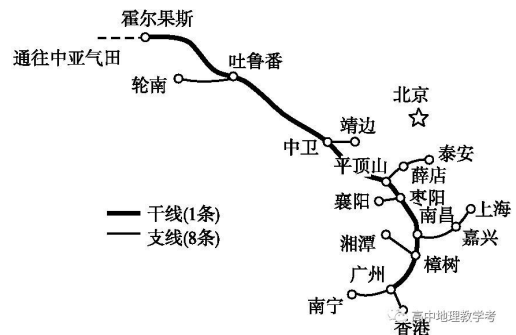
- A. 土壤肥沃 B. 气候类型多样 C. 纬度较低 D. 无人类活动干扰

集装箱货轮“长赐”号, 原计划于 2021 年 3 月 31 日抵达荷兰鹿特丹港。开罗时间 3 月 23 日上午 7 时 40 分, 该船在位于苏伊士运河南端、苏伊士市东北约 20 公里处搁浅, 船体卡在了运河航道上(图乙), 数百货船被阻在运河两端且逐日增加。据此完成 11~13 题。



11. 事故发生时,埃及测定的风速为每小时约 50 公里(7 级风速),则可能发生的现象及天气系统是
- A. 沙尘暴 低压气旋 B. 风暴潮 台风 C. 干旱 高压反气旋 D. 降温风雪 中纬西风
12. 若货轮长时间未能“脱浅”,将导致运河
- A. 流向改变 B. 河床升高 C. 流域变小 D. 流量加大
13. 推测此次事故带来的影响可能有
- ①某些工厂停工待料 ②集装箱租赁价格上涨 ③去埃及的游客锐减 ④部分日用品供应紧张 ⑤石油的价格不断下降 ⑥海运客户大幅减少
- A. ①②④ B. ②④⑥ C. ③④⑤ D. ①⑤⑥

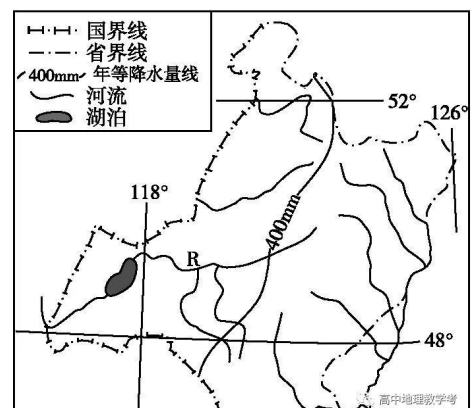
西气东输二线工程(如图),是我国第一条引进境外天然气资源的大型管道工程。读图,回答 14~15 题。



14. 干线沿线自西向东依次经过我国的
- A. 地势第一、二、三级阶梯
B. 阴山、秦岭、南岭地形区
C. 寒带、温带、亚热带气候区
D. 黄河、长江、珠江流域
15. 该工程建设对地理环境产生的影响正确的是
- A. 加快新疆天然气资源的开采,促进其经济发展
B. 诱发沿线地区地震、滑坡、泥石流等地质灾害
C. 缓解“珠三角”地区能源短缺状况,优化能源消费结构
D. 促进中国和中亚地区国家之间的社会文化交流

读“我国某区域简图”,回答 16~18 题。

16. 图示区域有我国一条著名山脉穿过,据图判断该山脉的走向是
- A. 南北走向 B. 东西走向
C. 西北—东南走向 D. 东北—西南走向
17. 图示区域自然植被具有过渡性,表现为
- A. 自西向东由森林过渡为草原



- B. 自东向西由森林过渡为草原
- C. 自南向北由森林过渡为草原
- D. 自南向北由常绿阔叶林过渡为落叶阔叶林

18. 图中 R 河一年中有两次洪峰, 正常年份应该出现在

- A. 3 月和 6 月
- B. 7 月和 10 月
- C. 5 月和 8 月
- D. 6 月和 9 月

读“我国四个地区的简图”, 回答 19~20 题。



19. 有关图中四地气候特征的描述, 不正确的是

- A. 甲地冬季漫长
- B. 乙地降水量季节变化和年际变化大
- C. 丙地降水集中在夏秋, 冬季寒冷干旱
- D. 丁地雨季长, 降水丰富

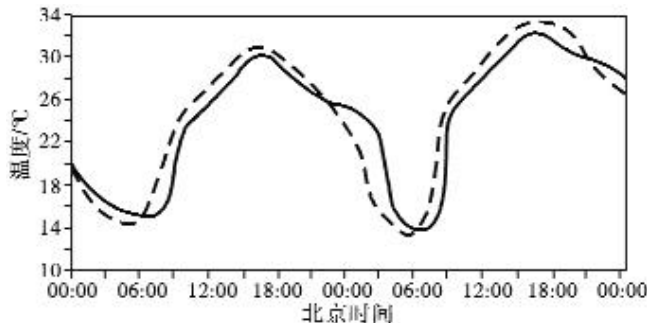
20. 有关图中四地农业发展方向的叙述, 正确的是

- A. 甲地改良沼泽地, 扩大农耕用地
- B. 乙地大面积开发宜农荒地
- C. 丙地开辟梯田, 扩大水稻种植面积
- D. 丁地发展乳畜业、蔬菜种植业

下图为晴天我国某绿洲与周围沙漠气温日变化示意图。读下图, 完成 21~23 小题。

21. 该绿洲所在地区和图示日期最可能是

- A. 新疆南部、3 月 21~22 日
- B. 甘肃中部、7 月 2~3 日
- C. 内蒙古东部、6 月 22~23 日
- D. 宁夏北部、1 月 3~4 日



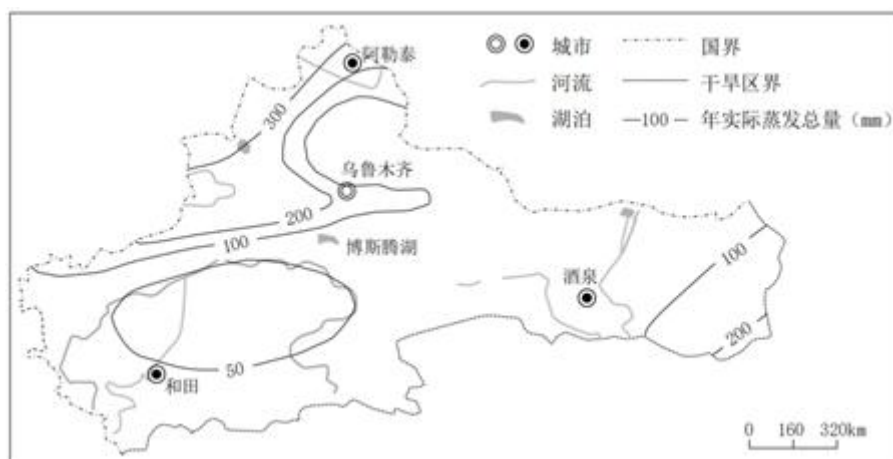
22. 根据图中虚线、实线的变化特点可判断

- A. 虚线表示绿洲, 气温日较差较小
- B. 虚线表示沙漠, 夜晚大气逆辐射强
- C. 实线表示绿洲, 白天地面升温慢
- D. 实线表示沙漠, 白天地面辐射强

23. 图示日期大范围大气环流较稳定, 则当地近地面大气

- A. 白天由沙漠向绿洲辐合
- B. 白天由绿洲向沙漠辐散
- C. 夜晚绿洲气压较高
- D. 夜间沙漠气压较低

蒸发是指水由液态转化为气态的相变过程。蒸发能力是指在一定气象条件下, 充分供水时某一固定下垫面的最大可能蒸发量。气象台站利用持续盛有液态水的蒸发皿观测到的蒸发量是蒸发能力, 并不是下垫面的实际蒸发量。下图示意我国西北干旱区年实际蒸发总量的空间分布。据此完成 24~26 题。



24. 根据区域的自然环境推测，四个地形区中蒸发能力均值最高的是
 A. 塔里木盆地 B. 天山山地 C. 阿尔泰山地 D. 准噶尔盆地
25. 我国西北干旱区年实际蒸发总量的分布格局主要取决于
 A. 太阳辐射强弱 B. 气温高低 C. 降水多少 D. 风速大小
26. 我国下列四个湖泊，冬季湖面单位面积实际蒸发量最小的是
 A. 台湾日月潭 B. 江西鄱阳湖 C. 云南滇池 D. 新疆博斯腾湖
- 我国一些农村地区，由于人口大量流出，出现了数量众多的老人、儿童等留守人员。在这些地方人口的大量流出反而推动了当地留守人群从乡村迁移到县城和乡镇驻地居住，进而提高了当地的城镇化水平。有学者将这种城镇化过程称之为“生活城镇化”。据此完成 27~28 小题。
27. “生活城镇化”现象的出现，是因为当地城镇有较好的
 A. 就业收入 B. 社会福利 C. 教育条件 D. 住房条件
28. 长远来看，“生活城镇化”
 A. 是工业化推动城镇化的必然结果 B. 是提高城镇化水平的必由之路
 C. 有利于农村养老问题的解决 D. 不利于乡村振兴战略的实施

2021 年 1 月 6 日，江西省政府印发《关于推进交通强省建设的意见》，提出在浙江钱江上游的常山江与江西信江上游的金沙溪之间修建浙赣运河，开辟江西内河出海新通道。下图为浙赣运河规划示意图，据此完成 29~30 题。

29. 图中省界
 A. 两侧河流水文特征差异大
 B. 基本沿着山谷分布
 C. 两侧的气候类型明显不同
 D. 基本沿着山脊分布
30. 浙赣运河修通后，将会
 A. 沟通珠江和钱塘江水系
 B. 增加鄱阳湖的蓄水量
 C. 扩大宁波港的经济腹地



D. 改善七一水库的水质

2021年1月26日,我国某电池制造企业将在法国东北部港口城市敦刻尔克,打造海外“超级工厂”,预计2024年投产,生产的电池除了装备电动汽车外,还可以存储可再生能源。据此回答31~32题。

31. 我国某电池制造企业在敦刻尔克设厂的主要目的是

- A. 拓展欧洲市场 B. 利用海运将产品运回国内
C. 获得当地技术 D. 帮助法国发展新能源汽车

32. 若欧洲西部沿海地区使用该厂电池存储当地丰富的可再生能源,最可能是

- A. 太阳能 B. 风能 C. 石油 D. 水能

拉林铁路是川藏铁路拉萨至林芝段,是西藏首条电气化铁路,全线地质条件复杂,桥隧比高达75%。2020年6月20日,藏木雅鲁藏布江双线特大桥建成,这是世界上海拔最高、跨度最大的铁路钢管混凝土拱桥。大桥位于西藏山南市加查县境内,地处峡谷和多风地区,是国内第一座免涂装耐候钢桥,耐候钢即耐大气腐蚀钢,是介于普通钢和不锈钢之间的低合金钢系列,此技术对于推动我国耐候钢在桥梁上的应用具有十分重要的意义。据此完成33~34小题。

33. 与普通钢相比,藏木特大桥采用耐候钢主要是为了

- A. 预防潮湿生锈 B. 抵御大风侵袭
C. 减小温差收缩 D. 增加承载重量



34. 拉林铁路建成后将

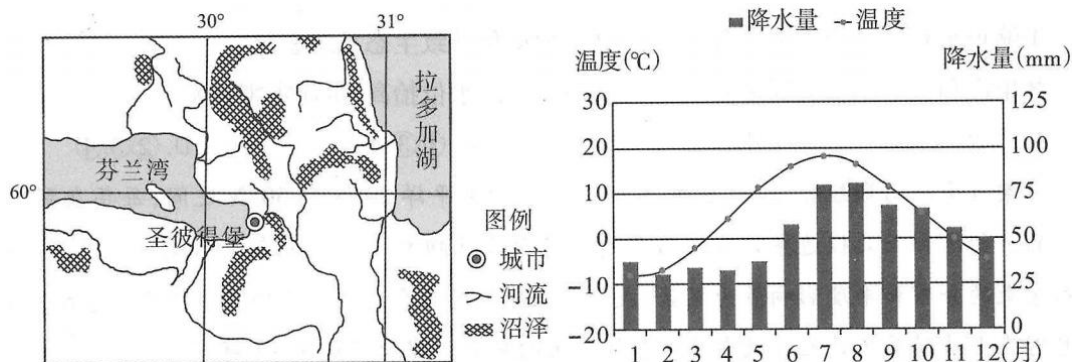
- A. 缩短拉萨、成都距离 B. 促进藏北脱贫致富
C. 加快高科技产业发展 D. 利于川藏经济合作

第II卷(共49分)

二、综合题

35. (13分) 阅读图文材料,回答下列问题。

圣彼得堡市位于大涅瓦河和小涅瓦河汇聚的三角洲,地势较低,海拔仅1.2-2米。人工运河在市內纵横交错。全市共有42个小岛,由423座桥梁连接。左图示意圣彼得堡市位置,右图示意该市月均温和月降水量分布。



(1) 判断圣彼得堡市的气候类型,并指出气候特点。(4分)

(2) 圣彼得堡市多运河及桥梁,试分析其原因。(6分)

- (3) 尽管施工难度大,但圣彼得堡市仍建有 5 条地铁线。指出该市地铁施工建设过程中需要克服的不利自然条件。(3 分)

36. (11 分) 阅读图文材料,回答下列问题。

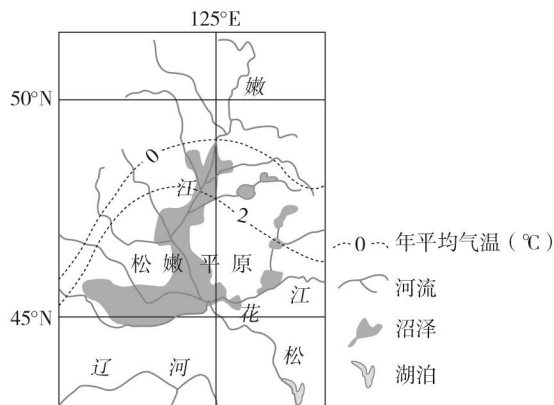
罗赖马山是南美洲东北部帕卡赖山脉的最高峰,海拔 2810 米,长约 14 千米,宽 5 千米,为边缘陡峭、顶部平坦的桌状山地,主要由砂岩构成。探险家经过深入调查研究,发现罗赖马山并不是断块山。这里是奥里诺科河水系、亚马孙河水系等许多南美洲河流的发源地,从山顶倾泻下大大小小七十多条瀑布,被称为“瀑布之乡”。图示为罗赖马山位置示意图(左)和罗赖马山景观图(右)。



- (1) 推测该山地独特地貌桌状山地的形成过程。(4 分)
- (2) 分析该山成为“瀑布之乡”的原因。(3 分)
- (3) 解释每年十二月至次年二月是攀登该山最佳时间的原因,并说明徒步攀登该山可能遭遇的风险。(4 分)

37. 阅读图文材料,完成下列各题。(13 分)

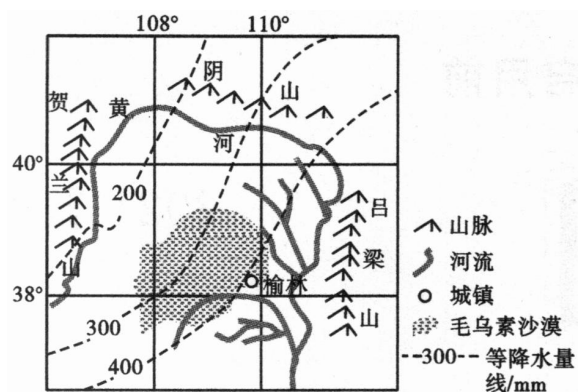
松嫩平原(如下图)上河流纵横、沼泽广布,是我国重要的商品粮基地,当前正在积极探索绿色农业发展之路。



- (1) 概括图中 0℃等温线的分布特点,并说明原因。(6 分)
- (2) 分析松花江下游径流量较大,但季节变化较小的原因。(4 分)
- (3) 简述松嫩平原发展绿色农业的区位优势。(3 分)

38. (12 分) 阅读图文资料,完成下列要求。

毛乌素沙漠(如下图)是世界上降水最多的沙漠地区,曾被誉为“世界沙漠暴雨中心”。20 世纪 50 年代,我国开始了大规模的改造沙漠工程。我国在治沙过程中摸索出了多项治沙技术,其中,沙丘“迎风坡种植灌木与草,背风坡洼地种植高大乔木”技术被普遍应用。经过半个多世纪的治



理,如今的毛乌素沙漠绿化面积超过 80%。有人说“毛乌素沙漠已经彻底消失了。”但也有人说:“我们只是暂时困住了毛乌素沙漠。”

- (1) 简述毛乌素沙漠降水多的原因。(4 分)
- (2) 分析沙丘“迎风坡种植灌木与草,背风坡洼地种植高大乔木”的合理性。(4 分)
- (3) 试说明“毛乌素沙漠并未消失,只是暂时被人类困住了”这一观点的依据。(4 分)

2020—2021 学年第二学期高二期末考试地理答案

一、单项选择题（共 34 小题，每小题 1.5 分，共计 51 分）

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

二、综合题（共 49 分）

35.(13 分)

(1)温带大陆性气候。夏季温和，降水较多；冬季寒冷，降水较少；气温年较差较大。(共 4 分)

(2)该城市位于河流汇聚的三角洲，(多河湖，地势低洼，地下水位高)开凿运河有利于排除渍水；开凿运河有利于发展水上航运；岛屿众多，沼泽广布，(陆上交通限制多，)修建桥梁，(可连接岛屿，跨越河湖，)提升交通通达度。(每点 2 分，共 6 分)

(3)冬季寒冷漫长，不利于施工；沼泽广布，地下水位高，易渗水；冻土冻融，地质结构不稳定；(河漫滩，三角洲地形)地下流沙较多，施工难度大。(共 3 分，任答三点即可)

36.(11 分)

(1)地质历史时期，沉积作用形成深厚的砂岩岩层；由于地壳运动等内力作用，当地整体隆起抬升，成为桌状高地；该地气候炎热，降水丰富，流水作用普遍；在强烈的流水侵蚀和风化作用下，桌状高地被切割形成桌状山地。(每点 1 分，共 4 分)

(2)受赤道低气压带的控制，盛行上升气流，降水丰富；该山边缘陡峭，河流落差大，形成瀑布；顶部平坦开阔，径流分散，瀑布数量多。(每点 1 分，共 3 分)

(3)原因：(此时段)赤道低气压带位于南半球，气温较适宜；云雾、降水较少，能见度较高。风险：地形陡峭，(高差大)路径险峻；天气多变；(植被茂密，人烟稀少)易迷路；蚊虫较多，易受侵扰。(原因和风险各 2 分，共 4 分)

37.(13 分)

(1)东部和西部向南(低纬)突出，说明气温较低；受山地影响，海拔高，年平均气温低。中部向北(高纬)突出，说明气温较高；中部为平原，且冬季有西部山地(大兴安岭)阻挡冷空气，气温较东西两侧高。(共 6 分)

(2)径流量较大的原因：地处温带季风气候区，降水量较大；支流众多，流域面积广，汇水量大。径流量季节变化较小的原因：森林、湿地广布，对径流的调节作用显著。(共 4 分)

(3)平均气温低，病虫害少，农药施用量少；土壤肥沃，化肥施用量少；市场需求增加；政府政策引导；科技扶持。(共 3 分)

38.(12 分)

(1)毛乌素沙漠位于东部季风区边缘,夏季受东南季风影响,水汽较为充足;毛乌素沙漠北、东、西三面环山,水汽难以扩散,沙漠夏季气温高,上升气流显著,水汽在抬升过程中易形成降水。(每点 2 分,共 4 分)

(2)沙丘的迎风坡风力较大,蒸发旺盛,灌木和草较为低矮,需水量小,沙丘的背风坡风力较小,蒸发较弱,高大乔木可以更好生长,且能有效抑制沙丘移动。(每点 2 分,共 4 分)

(3) 毛乌素沙漠处于农牧区过渡带和干旱半干旱区,气候干旱,降水稀少;虽然当地植被有一定恢复,但生态系统依然脆弱,自身抵御自然灾害的能力及环境自身修复能力依然较弱。(每点 2 分,共 4 分)