

# 2023-2024 学年高中毕业班阶段性测试（二）

## 地 理

### 考生注意：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名考生号填写在试卷和答题卡上，并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

图 1 示意  $40^{\circ}\text{N}$  某地 1 月 21 日的日出方位和乙日的日落方位，据此完成 1~3 题。

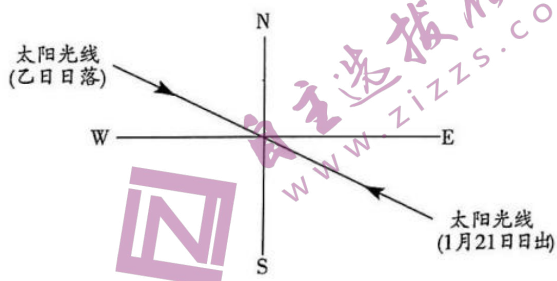


图 1

1. 1 月 21 日该地的正午太阳高度约为 ( )  
A.  $34^{\circ} 30'$       B.  $45^{\circ}$       C.  $50^{\circ}$       D.  $65^{\circ} 30'$
2. 该地再次从图示方位日出的日期可能为 ( )  
A. 3 月 21 日      B. 9 月 21 日      C. 10 月 21 日      D. 11 月 21 日
3. 乙日与 1 月 21 日的最短间隔约为 ( )  
A. 3 个月      B. 4 个月      C. 6 个月      D. 7 个月

地表太阳辐射变异系数是指多年地表太阳辐射标准差与多年地表太阳辐射平均值之比，它可反映地表太阳辐射量离散程度。图 2 为 1960--2015 年秦巴山区年均地表太阳辐射量空间分布及变异系数示意图，据此完成 4~5 题。

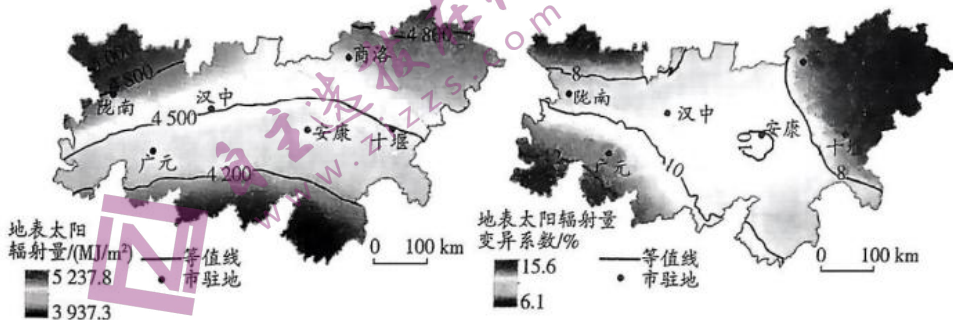


图 2

4. 秦巴山区西北部年均地表太阳辐射量较大的主要原因是 ( )

- A. 海拔较低      B. 晴天较多      C. 纬度较低      D. 植被茂盛

5. 推测秦巴山区降水量总体上 ( )

- A. 自东南向西北递减      B. 自西北向东南递减      C. 自西南向东北递减      D. 自东北向西南递减

贡嘎山位于川西横断山区，主峰海拔 7 556 米，多冰川发育。海螺沟位于贡嘎山东坡海拔 2000~4 000 米的谷地中，因遍布红石（岩石在冰川下或冰天雪地里始终温暖，表面生长着红色的藻类）而被称为“红石滩”，但在远离海螺沟主河道的林地中和海拔 2 100 米以下的地方却没有红石分布。据此完成 6~7 题。

6. 远离海螺沟主河道的林地中没有红石分布的主要原因是林下 ( )

- A. 风力大      B. 光照弱      C. 土壤贫瘠      D. 湿度小

7. 海螺沟主河道中的红石较温暖的主要影响因素是 ( )

- A. 海拔      B. 焚风      C. 太阳辐射      D. 地热

大气质量通量是指单位时间内通过单位面积的大气质量。图 3 示意 2014-2016 年南极普里兹湾沿岸地区不同季节平均表层大气质量通量空间分布，图中曲线示意等高距为 400 米的等高线分布。据此完成 8~10 题。

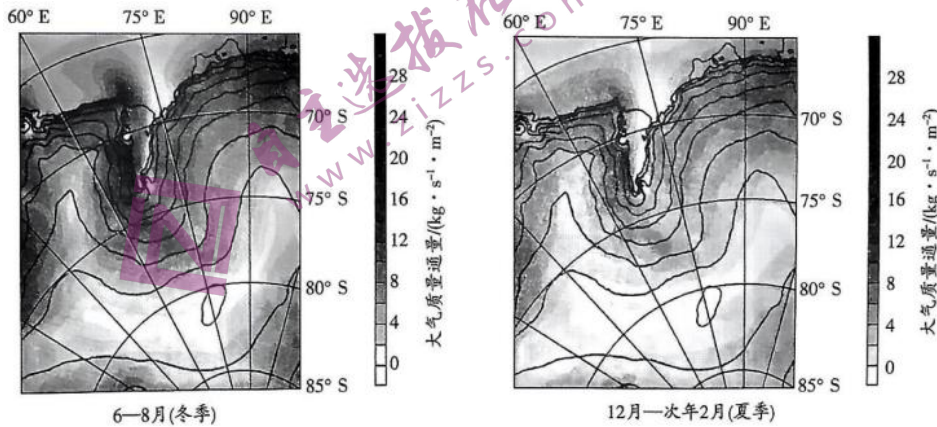


图 3

8. 普里兹湾沿岸地区冬季大气质量通量空间差异较大的主导因素是 ( )

- A. 空气密度      B. 气压      C. 气温      D. 地形

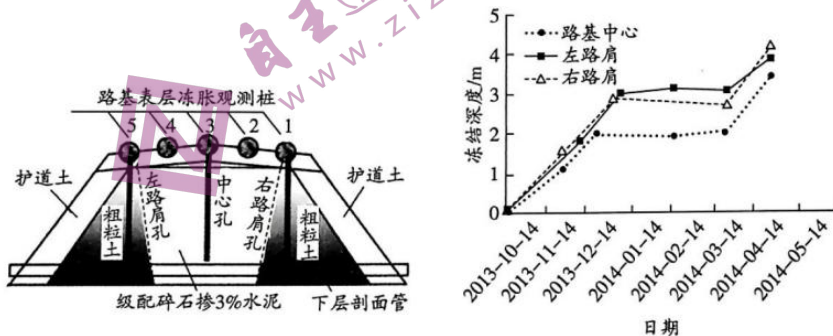
9. 导致普里兹湾沿岸地区冬季和夏季大气质量通量差异的主导因素是 ( )

- A. 下垫面性质      B. 气温      C. 空气密度      D. 地形

10. 普里兹湾的风向最可能为 ( )

- A. 偏北风      B. 偏南风      C. 偏东风      D. 偏西风

多年冻土地区的冻胀与融沉现象会对铁路工程产生种种危害。路桥过渡段是铁路线路的重要组成部分，其稳定性受大气、人类活动、坡向等因素影响。图 4 示意我国某铁路路桥过渡段断面以及该断面不同位置冻结深度随时间的变化，据此完成 11~13 题。



11. 图示路桥过渡段最可能位于我国 ( )
- A. 南岭山区            B. 江南地区            C. 汉中谷地            D. 东北地区
12. 路基表层不同位置的最大冻胀量关系可能为 ( )
- A. 观测桩 1>观测桩 5>观测桩 3
- B. 观测桩 3>观测桩 5>观测桩 1
- C. 观测桩 1>观测桩 3>观测桩 5
- D. 观测桩 5>观测桩 3>观测桩 1
13. 该处路基表层开始产生冻胀和融沉现象的时间分别是 ( )
- A. 11 月、5 月            B. 12 月、3 月            C. 10 月、4 月            D. 9 月、2 月

保山地块和腾冲地块位于云南西部，在晚古生代属于基默里大陆的一部分，在二叠系由一套特殊的沉积序列组成，并含有大型单体珊瑚和复体珊瑚化石。构造透镜体是岩石因构造作用而形成的不连续块体，多呈透镜状或扁豆状，灰岩透镜体是构造透镜体的一种。图 5 为保山地块和腾冲地块的地层示意图，据此完成 14~16 题。

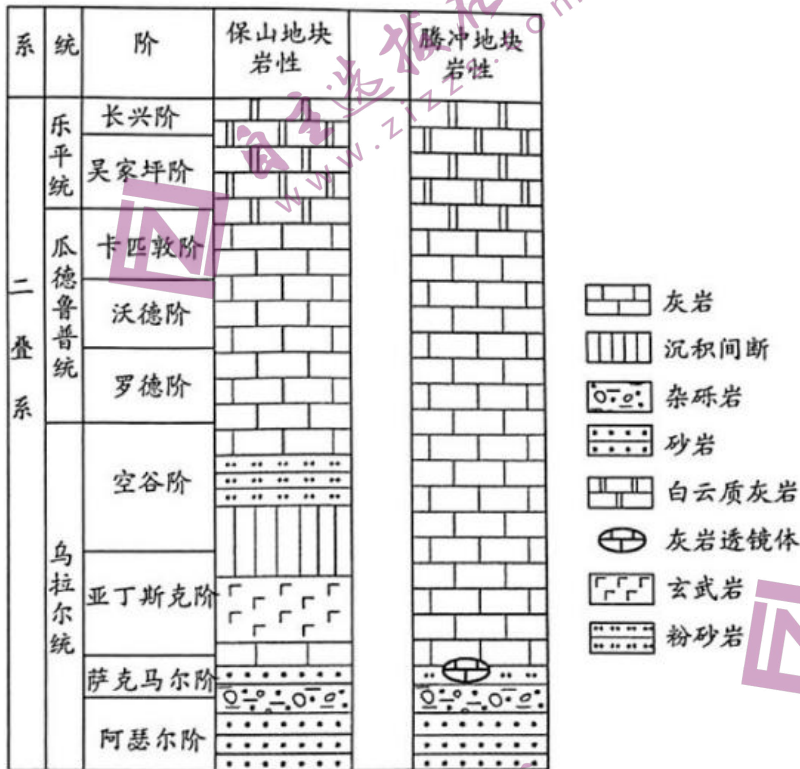


图 5

14. 保山地块在二叠系经历的地质过程是 ( )
- A. 沉积作用——岩浆活动——地壳抬升——外力侵蚀——地块下沉——沉积作用
- B. 岩浆活动——地块下沉——地壳抬升——沉积作用——外力侵蚀——沉积作用
- C. 地块下沉——岩浆侵入——地壳抬升——沉积作用——外力侵蚀——沉积作用
- D. 沉积作用——岩浆侵入——地壳抬升——地块下沉——外力侵蚀——沉积作用
15. 腾冲地块的灰岩透镜体可能是 ( )
- A. 岩浆喷发形成的火山蛋            B. 风化作用遗留的硬石块
- C. 流水搬运沉积形成的砾石            D. 板块挤压形成的断块
16. 保山地块和腾冲地块在二叠系时期大部分为 ( )

- A. 浅海区域      B. 深海区域      C. 大陆内部      D. 大陆沿海地区

西风漂流是全球洋流系统中最强劲的洋流，在南半球为西风环流，在北半球则是日本暖流和墨西哥湾暖流的延续，即北太平洋暖流和北大西洋暖流。图6示意南半球主要洋流分布，南半球大洋环流较北半球简单。据此完成17~19题。



图6

17. 甲环流 ( )  
 A. 西侧为本格拉寒流      B. 东侧为巴西暖流      C. 导致巴西夏半年海雾多发      D. 北侧为南赤道暖流
18. 导致南半球大洋环流较北半球简单的主要因素是 ( )  
 A. 海陆分布      B. 盛行风向      C. 海水密度      D. 板块运动方向
19. 西风漂流在北半球为暖流，在南半球却为寒流，主要是因为南半球的西风漂流 ( )  
 A. 由冷海水上升补偿形成      B. 纬度较低且阴雨天气多  
 C. 受南极地区气候影响大      D. 受冷湿的极地东风吹拂

华西雨屏区位于四川盆地向青藏高原过渡地带，降水丰富。以该区紫色土坡耕地(玉米)为对照，可发现退耕20年后柳杉纯林、柳杉-光皮桦混交林、慈竹林和茶园土壤pH值发生变化，酸性增加。图7为华西雨屏区植被恢复后紫色土酸化示意图，据此完成20~22题。

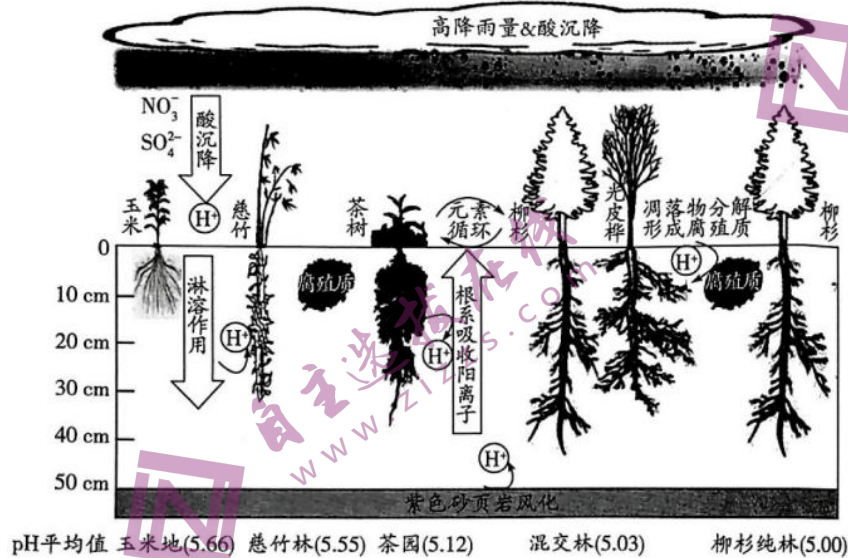


图7

20. 华西雨屏区土壤酸化最严重的人工林是 ( )  
 A. 慈竹林      B. 茶园      C. 混交林      D. 柳杉纯林

21. 华西雨屏区植被恢复进程中土壤有机质含量提高最显著的土层是 ( )

- A. 0~10 厘米      B. 20~30 厘米      C. 30~40 厘米      D. 40~50 厘米

22. 华西雨屏区土壤酸化带来的影响可能有 ( )

- A. 植被吸收养分加速      B. 土壤保肥能力下降  
C. 土壤微生物活性提高      D. 农作物产量和品质提升

辽西北地区位于我国黄金玉米带，特殊的地理位置（辽西地区多山地丘陵）加之大气环流的影响，使该地区容易受到干旱的影响。图 8 为辽西北地区春玉米干旱灾损风险区划示意图，据此完成 23~25 题。

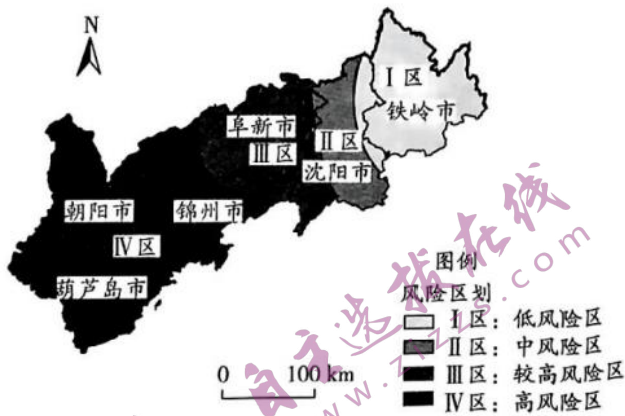


图 8

23. 辽西北地区春玉米旱灾高发期是在 ( )

- A. 播种期 (4 月)      B. 苗期 (5 月)      C. 拔节期 (6 月)      D. 抽穗期 (7 月)

24. IV 区春玉米干旱灾损风险高的主要原因是 ( )

- A. 人口密集      B. 水利设施缺乏      C. 坡耕地多      D. 降水稀少

25. 推测因城市用地规模大、植被稀疏，导致土壤墒情差、易产生干旱的是 ( )

- A. IV 区      B. II 区      C. III 区      D. I 区

**二、非选择题：本题共 4 小题，共 50 分。**

26. 阅读图文材料，完成下列要求。(12 分)

蓝点马鲛属暖温性鱼类，性凶猛，喜集群，主要以小型鱼类为食，分布水深会随着季节而变化。蓝点马鲛主要栖息于浅海大陆架区，也会出现在岩岸陡坡或潟湖区，甚至河口水域，生活轨迹受水温影响较大，是我国重要的经济鱼类。图 9 示意 2012 年黄渤海蓝点马鲛渔场重心的月变化。

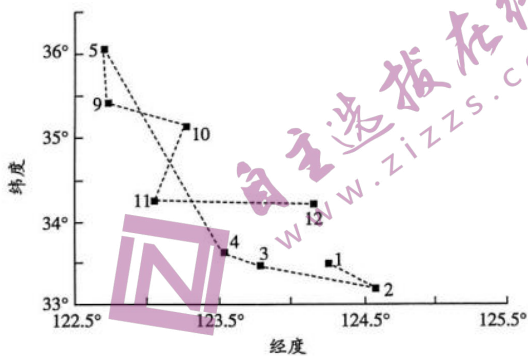


图 9

(1) 推测蓝点马鲛冬、夏季分布水深的不同之处。(2 分)

(2)说明一年中黄渤海水温变化对蓝点马鲛洄游的影响。(6分)

(3)简述蓝点马鲛主要栖息于浅海大陆架区的主要原因。(4分)

27. 阅读图文材料，完成下列要求。(12分)

喀斯特断陷盆地分布在喀斯特地貌山间盆地，在我国主要见于滇东——攀西一带，包括云南、四川和贵州3省交界处的43个区县，面积达11.04万平方千米，喀斯特地貌宏伟壮观。根据地貌形态——成因的差异，喀斯特断陷盆地可划分为：侵溶蚀山区溶蚀丘峰谷区、沉积平坝区、侵溶蚀河谷区4个分区(见图10)。

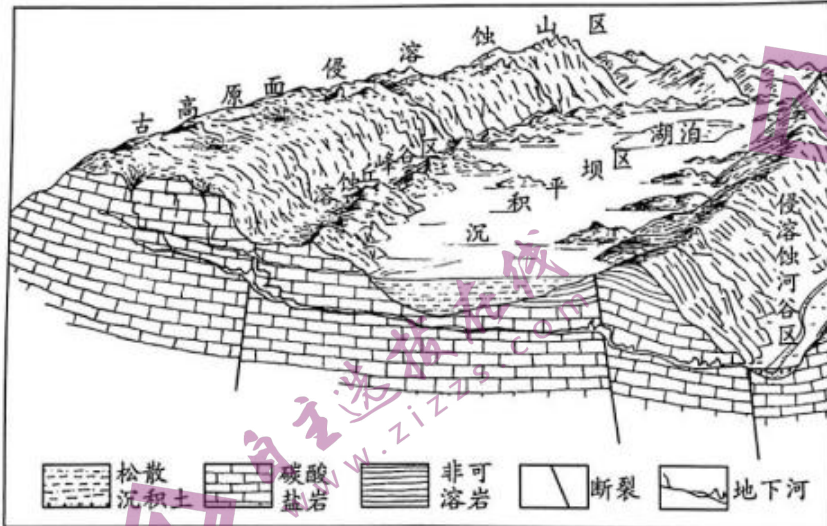


图10

(1)指出形成喀斯特断陷盆地的主要地质作用。(4分)

(2)简述滇东一攀西一带喀斯特地貌的发育条件。(4分)

(3)说出喀斯特断陷盆地地下水的主要补给来源及补给方式。(4分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

雷暴大风一般是指伴随强雷暴天气出现的强风，持续时间短、破坏力强，区域性雷暴大风常伴随短时强降水或冰雹。2021年8月23日午后至傍晚，黑龙江西南部地区自西向东出现了一次强对流天气(见图11)，其中大庆出现了8级以上的区域性雷暴大风，局部地区伴随冰雹及短时强降水天气。

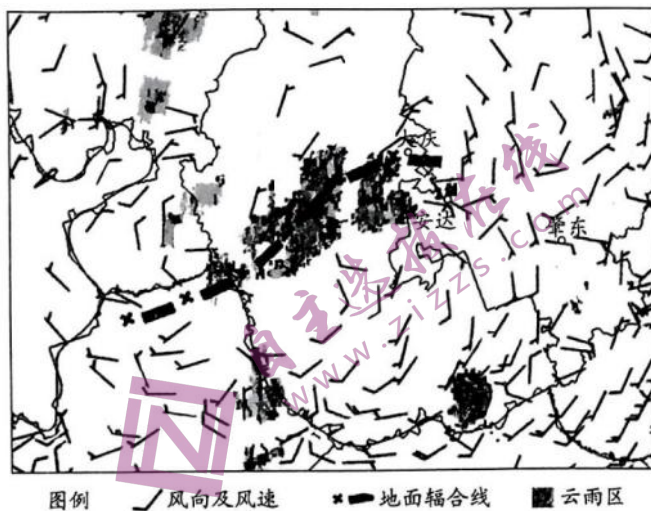


图11

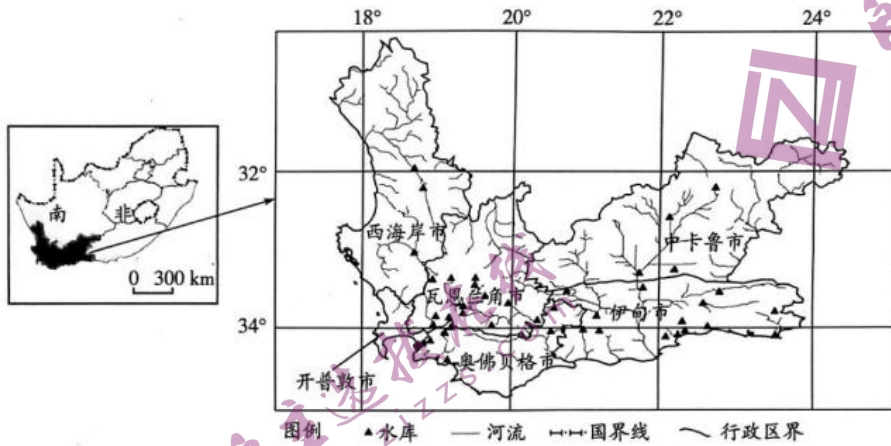
(1)指出控制安达一肇东一线附近地带的天气系统类型，并分析其形成过程。(6分)

(2)说明大庆出现雷暴大风的原因。(4分)

(3)简述此次冰雹天气形成的必要条件。(4分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

南非西开普省位于非洲大陆西南端,西面和南面分别为大西洋和印度洋所环绕,本格拉寒流流经西海岸,南部有印度洋暖流流经。西开普省降水时空分布不均,随着全球气候变暖和人类活动的影响加剧,该地区水资源更加短缺。图12示意西开普省在南非的地理位置及该省水库分布。



(1)简述西开普省修建众多水库的主要目的。(4分)

(2)指出开普敦市一年中最缺水的季节,并说明原因。(4分)

(3)分析西海岸市年降水量较奥佛贝格市小的原因。(4分)

## 地理·答案

1~25 小题，每小题 2 分，共 50 分。

1. A      2. D      3. B      4. B      5. C      6. B      7. D      8. D      9. B      10. B  
11. D      12. A      13. C      14. A      15. D      16. A      17. D      18. A      19. C      20. D  
21. A      22. B      23. B      24. C      25. C

26. (1) 夏季分布在较浅水域，冬季分布在较深水域。(2 分。其他答案合理可酌情给分)

(2) 鱼群对水温的敏感性强，1-2 月(冬季)水温较低，东南部海域纬度低、水温较高，是蓝点马鲛的主要越冬地；3 月(初春)近岸水温不断升高，鱼群开始向西北移动，5 月(春末)到达北端，夏季主要在西北部海域活动；9 月以后(秋季)随着近岸海水温度不断降低，鱼群开始向南洄游。(每点 2 分，共 6 分。其他答案合理可酌情给分)

(3) 水深较浅，水温适宜；地表径流注入，带来大量营养物质；水深较浅，光照较好，光合作用强，浮游生物大量繁殖，饵料丰富，小型鱼类多。(任答其中 2 点，每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

27. (1) 断裂下陷作用；流水溶蚀和侵蚀作用；流水沉积作用。(任答其中 2 点，每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(2) 该地区石灰岩广布，岩层巨厚；降水丰富，地表水、地下水对石灰岩的侵蚀和溶蚀作用强；纬度较低，气温较高。(任答其中 2 点，每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(3) 主要补给来源：大气降水；地表径流。(任答其中 1 点给 2 分。其他答案合理可酌情给分)

补给方式：雨水(或地表径流)直接沿地表裂隙、洼地、盆地漏斗、落水洞等渗入地下。(2 分。其他答案合理可酌情给分)

28. (1) 天气系统：暖锋。(2 分)

形成过程：安达一肇东一线附近，来自西南的暖气团与来自北部的冷气团相遇；暖气团主动爬升，形成暖锋。(每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(2) 大庆位于气旋中心附近，气流上升速度快；近地面四周气流快速向中心汇集，产生大风。(每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(3) 有充足的水汽供应；大气中有相当厚的不稳定层存在，上升气流十分强烈；积雨云发展到能使个别大水滴冻结的温度。(任答其中 2 点，每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

29. (1) 调节水资源的时间分布，缓解水资源短缺；削减进入下游河道的洪峰流量，起到滞洪、蓄洪的作用。(每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

(2) 季节：夏季。(2 分。其他答案合理可酌情给分)

原因：开普敦市属于地中海气候，夏季炎热干燥，降水少，蒸发量大。(2 分。其他答案合理可酌情给分)

(3) 西海岸市纬度相对较低，受西风带控制的时间较短(或受副热带高压带控制的时间较长)；受本格拉寒流影响，降水较少。(每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

或：奥佛贝格市纬度相对较高，受西风带控制的时间较长(或受副热带高压带控制的时间较短)；受暖流影响，降水较多。(每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分)