

地 理 试 卷

命题人:吴合群(宣城中学)

审题人:张小兵(宣城中学)

考生注意:

1. 本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(综合题)两部分。满分 100 分,考试时间 100 分钟。
2. 考生作答时,请将答案答在答题卡上。第 I 卷每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑;第 II 卷请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答,超出答题区域书写的答案无效,在试题卷、草稿纸上作答无效。
3. 本卷命题范围:必修①。

第 I 卷(选择题 共 50 分)

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共计 50 分。在每小题列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的)

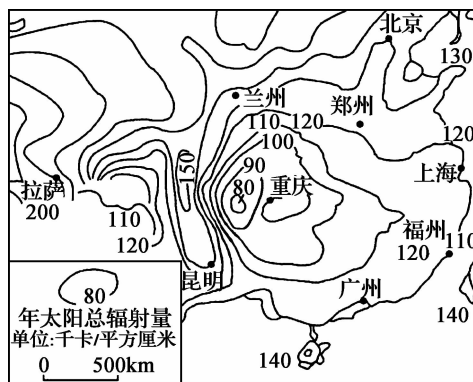
右图为我国部分地区年太阳总辐射量分布图。据此完成 1~2 题。

1. 和同纬度地区相比,拉萨年太阳总辐射量丰富的主要原因是

- A. 太阳高度角大
- B. 日地距离近
- C. 海拔高,空气稀薄
- D. 靠近内陆,气候干旱

2. 下列地区太阳能资源开发条件较差的是

- A. 四川盆地
- B. 青藏高原
- C. 华北平原
- D. 珠江三角洲



大雪是农历二十四节气中的一个,标志着仲冬时节的正式开始。2018 年大雪节气开始于北京时间 2018 年 12 月 7 日 12:25:48,正如人们所愿,这一天宣城普降瑞雪。据此完成 3~8 题。

3. 今年大雪节气开始时,

- A. 纽约(74°W)艳阳高照
- B. 夏威夷(155°W)华灯初上
- C. 东京(139°E)夕阳斜照
- D. 巴黎(2°E)日出东方

4. 大雪节气前后,宣城

- A. 昼长夜短,且昼渐长
- B. 昼长夜短,且夜渐长
- C. 昼短夜长,且昼渐长
- D. 昼短夜长,且夜渐长

5. 该节气过后的一周内,地球

- A. 自转角速度减小
- B. 公转角速度减小
- C. 公转线速度增加
- D. 自转线速度增加

6. 形成这次降雪的天气系统以及随后天气变化可能是

- A. 冷锋 天气转晴
- B. 冷锋 气压降低
- C. 暖锋 气温下降
- D. 准静止锋 气温下降

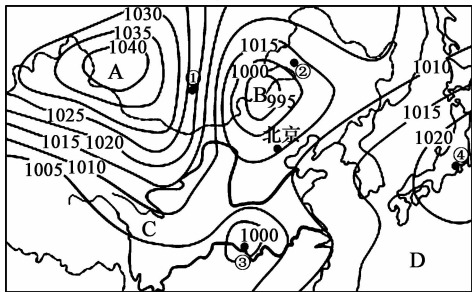
7. 俗话说:“瑞雪兆丰年”,其原理是

- ①表层积雪具有保温作用
 - ②冬雪覆盖减少病虫害
 - ③冬雪春季融化减轻夏旱
- A. ①②③
 - B. ②③
 - C. ①③
 - D. ①②

8. 此季节,开普敦降水情况及其原因是

- A. 降水偏多 盛行西风影响
 B. 降水偏多 西南季风影响
 C. 降水偏少 副热带高压控制
 D. 降水偏少 东北季风影响

下图是某日某时刻东亚部分地区海平面等压线分布图(单位:百帕)。读图完成9~10题。



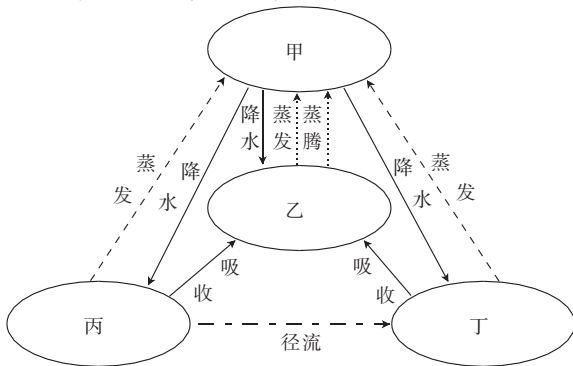
9. 关于图中各点天气状况描述正确的是

- A. A处大雪漫天
 B. B处晴空万里
 C. C处大雨滂沱
 D. D处风平浪静

10. ①处可能遇到的自然灾害是

- A. 滑坡
 B. 冻害
 C. 洪涝
 D. 泥石流

下图为水循环联系四大圈层示意图。读图完成11~12题。



11. 甲、乙、丙、丁所代表的圈层依次是

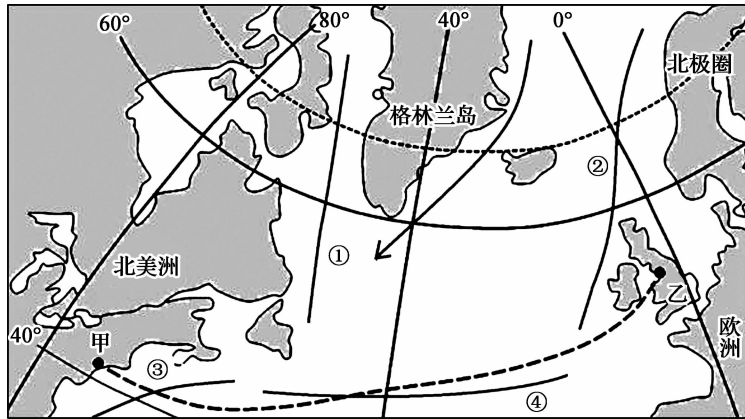
- A. 大气圈、生物圈、岩石圈、水圈
 B. 水圈、大气圈、生物圈、岩石圈
 C. 岩石圈、水圈、大气圈、生物圈
 D. 大气圈、岩石圈、生物圈、水圈

12. 以下语句不符合水循环原理的是

- A. 黄河之水天上来
 B. 井水不犯河水
 C. 行到水穷处,坐看云起时
 D. 滚滚长江东逝水

下图示意北大西洋部分海域洋流分布,图中虚线为甲乙两港口间的航海线。读图完成

13~15题。



13. 图中①②两条洋流的流向和性质的判断正确的是
 A. ①向北流,暖流
 B. ①向南流,寒流
 C. ②向北流,寒流
 D. ②向南流,暖流
14. 从甲港口出发沿图中航线开往乙港口的海轮,沿途
 A. 顺风顺水
 B. 顺风逆水
 C. 逆风顺水
 D. 逆风逆水
15. 关于图中洋流对地理环境的影响叙述正确的是
 A. ①洋流在北极圈以北形成了终年不冻港
 B. ②洋流携带北极冰山南下威胁航行安全
 C. ①③洋流交汇的海域形成世界著名渔场
 D. ④洋流沿岸因上升流形成世界著名渔场
- 景文石产于安徽东南名邑宣城的山谷河滩之中,为亿万年形成的砂岩或粉砂岩,因石头表面有景有文,故称景文石。下图1为岩石圈物质循环模型图,该模型图说明岩石通过不同的过程可以从一种形态转化成另一种形态。图2为安徽宣城的景文石景观图。读图完成16~18题。

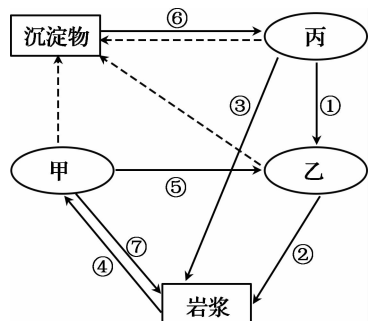


图1

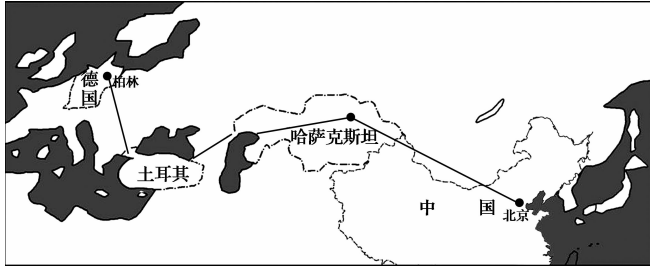


图2

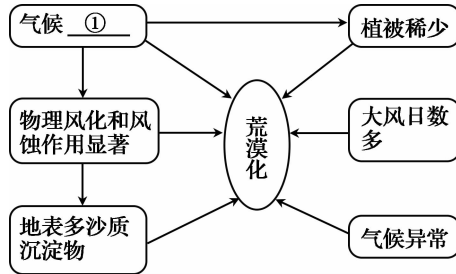
16. 图中甲、乙、丙代表三大岩类,以下叙述正确的是
 A. 甲类岩石中能找到化石
 B. 乙类岩石较美观,有些可做装饰材料
 C. 乙类岩石有大量气孔
 D. 丙类岩石表面有明显的流纹
17. 图中代码反映的地质作用过程正确的是
 A. ⑦ 冷却凝固
 B. ⑤ 外力作用
 C. ④ 重熔再生
 D. ① 变质作用
18. 下列岩石中与景文石属于同一岩石类型的是
 A. 花岗岩
 B. 大理岩
 C. 玄武岩
 D. 石灰岩
- 地理老师在课堂上模拟某种地貌的形成过程,做了如下实验(如下右图所示),步骤一:将书本打开并倾斜放于桌面上;步骤二:将混合有大小不等的颗粒物自书本的中缝从高处向下缓缓倾倒;步骤三:观察桌面上形成的堆积体的外形特点。读图完成19~21题。
19. 该实验模拟的地貌是
 A. 黄河三角洲
 B. 长江三峡
 C. 黄土高原
 D. 祁连山北侧的冲积扇
20. 该地貌形成的地质作用是
 A. 风力堆积作用
 B. 流水堆积作用
 C. 风力侵蚀作用
 D. 流水侵蚀作用
21. 在我国西北地区,人们选择在该类地貌上生产生活的主要自然原因是
 A. 地形平坦
 B. 光照充足
 C. 水源丰富
 D. 交通便利



2018年6月某旅游爱好者从北京出发,历时3个月,搭车88次,穿越亚洲和欧洲,最终到达德国柏林,完成了搭车去柏林的梦想。下图为此次旅程线路示意图。读图完成22~23题。



22. 从北京到柏林经过的自然带类型主要有
 ①温带落叶阔叶林带 ②亚热带常绿阔叶林带 ③温带草原带 ④温带荒漠带 ⑤亚热带常绿硬叶林带
 A. ①②③④ B. ①②④⑤ C. ①③④⑤ D. ②③④⑤
23. 沿途自然带变化反映出的地域分异规律及其形成的主导因素主要是
 A. 垂直分异规律——气候 B. 赤道向两极地域分异规律——热量
 C. 非地带性分异规律——地热 D. 沿海向内陆地域分异规律——水分
- 下图是土地荒漠化的自然原因示意图。读图完成24~25题。

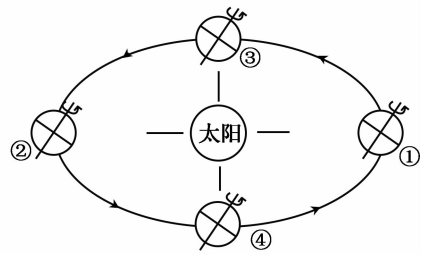
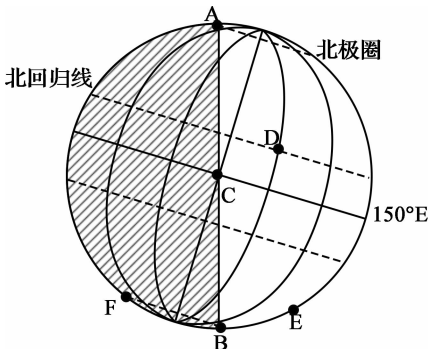


24. 填入图中①处的合理选项是
 A. 湿润 B. 干旱 C. 炎热 D. 严寒
25. 荒漠化形成的自然原因,体现了自然地理环境的
 A. 整体性 B. 差异性 C. 区域性 D. 层次性

第Ⅱ卷(综合题 共50分)

二、综合题(共4小题,50分)

26. (10分)读图完成下列问题。



二分二至地球位置图

- (1)左图示意北半球_____节气,此时地球位于右图中_____处,公转角速度正在变_____。(3分)

(2) 此日 C、D、E 三点正午太阳高度角由大到小排序为 _____, D 点正午太阳高度角为 _____。(2 分)

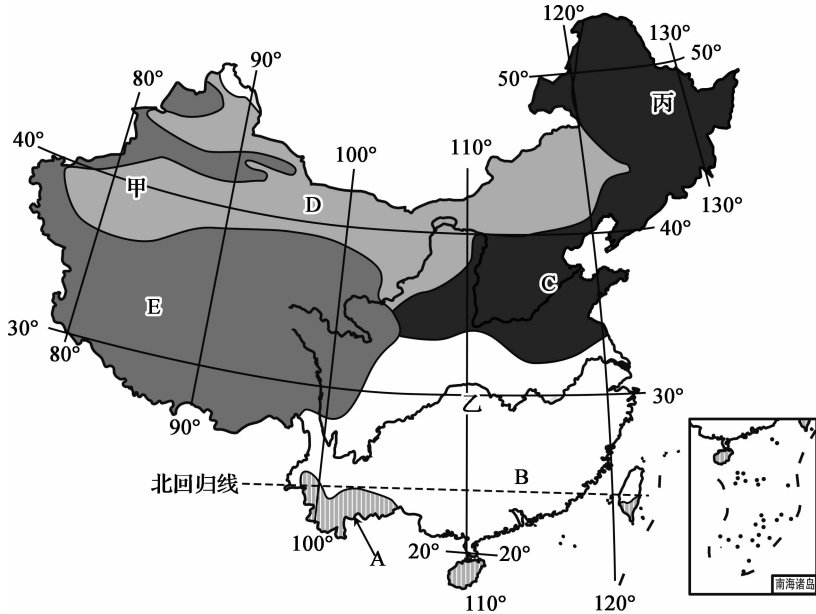
(3) A、B、C、D 四点昼长由大到小排列为 _____, C 点昼长为 _____ 小时。(2 分)

(4) 右图中③位置时宣城昼夜长短情况为 _____, 随后昼夜长短变化为 _____。(2 分)

(5) 右图①处位置时, 宣城盛行 _____ 风。(1 分)

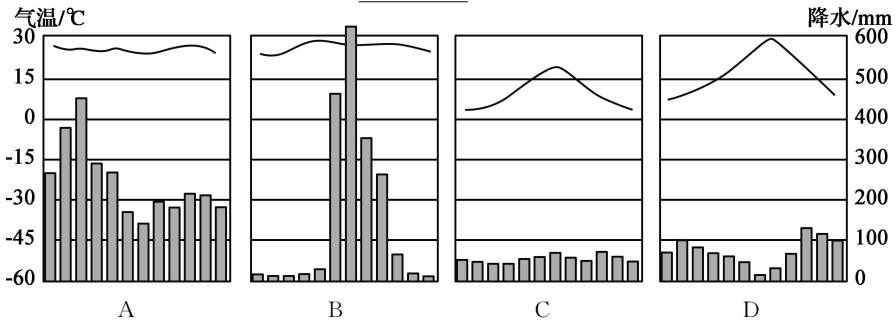
27. (10 分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

中国国土辽阔, 从南到北有热带、亚热带、暖温带、温带、寒温带几种不同的气候带。因此中国的气候具有三大特点: 显著的季风特点, 明显的大陆性气候和多样的气候类型。



中国气候类型分布图

(1) 下列气候类型在中国有分布的是 _____。(选择填空, 2 分)



(2) 上题中气候类型的成因是 _____ 和 _____。(2 分)

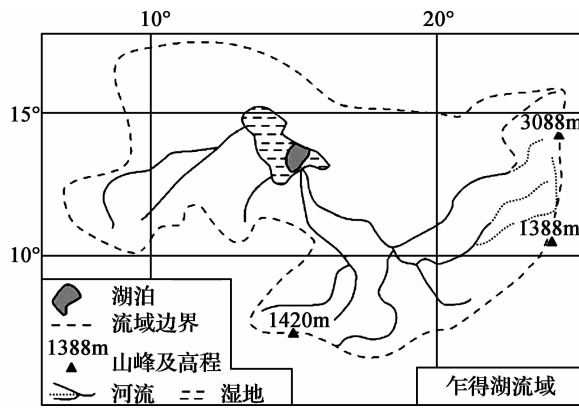
(3) 图中(中国气候类型分布图)B、C 两种气候类型的共同特征为夏季 _____, 不同特征为冬季 _____(填 B 或 C)的气温更低。(2 分)

(4) 丙处冬季的典型气候特征是 _____, 此季节该地主要受 _____ 系统控制。(2 分)

(5) 甲处的瓜果特别甜与其夏季的 _____ 气候特征息息相关。(2 分)

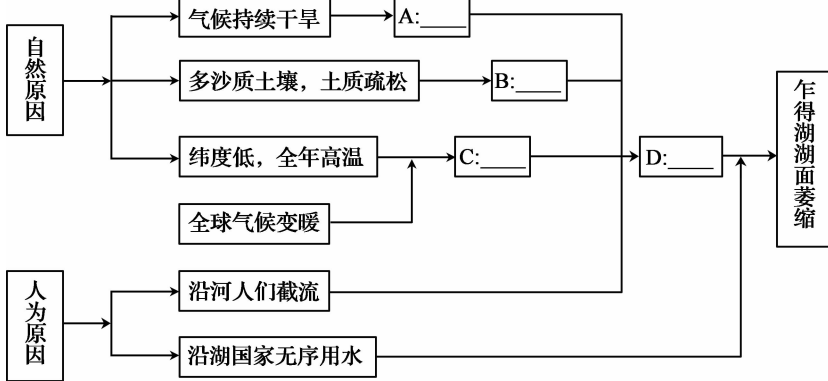
28. (14 分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

乍得湖位于非洲中北部, 乍得、喀麦隆、尼日尔和尼日利亚 4 国交界处, 湖面海拔 281 米, 平均深度 1.5 米, 乍得湖的水源主要来自大气降水和河流来水。在过去, 乍得湖水面的总面积是 28000km², 但它却急剧缩小到只有 3000km², 湖面萎缩现象十分严重, 严重制约了当地社会经济的发展, 拯救乍得湖迫在眉睫。下图为乍得湖地区略图。



(1) 结合图文材料, 完成下面框题(每个选项限填一次)。(4分)

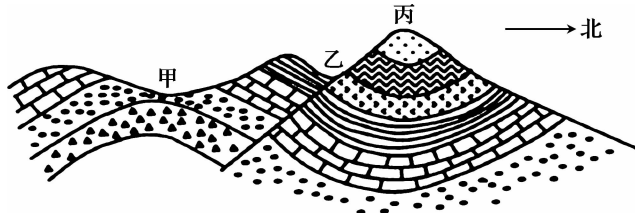
- ①蒸发旺盛 ②降水量减少 ③下渗严重 ④入湖水量减少



(2) 描述乍得湖面积萎缩对当地自然环境带来的不利影响。(4分)

(3) 结合水资源合理利用的知识, 提出避免乍得湖面积进一步萎缩的合理化建议。(6分)

29. (16分) 下图为某地地质剖面示意图, 读图完成下列问题。



(1) 图示地质构造是岩层受到_____ (东西或南北) 方向的_____ (挤压或拉伸) 力而形成的。(2分)

(2) 从地貌形态来看, 图中甲处是_____, 其成因是_____。(4分)

(3) 从地质构造来看, 图中乙处是_____; 丙处是_____, 判断的依据是:_____。(3分)

(4) 图中在_____处容易找到油气资源, 在_____处容易找到出露的泉水。(2分)

(5) 假如在该地修建一条东西向的地下隧道, 应选择在甲地还是丙地? 为什么?(5分)

参考答案、提示及评分细则

1. C 拉萨地处青藏高原,海拔高,空气稀薄,对太阳辐射削弱作用弱。
2. A 据图分析,四川盆地年太阳辐射总量小,所以太阳能资源开发条件比较差。
3. B 今年大雪节气开始时,北京时间为 12 月 7 日 12:25:48。此时西五区的纽约为 6 日 23:30 前后,西十区的夏威夷为 6 日 18:00 前后,东九区的东京为 7 日 13:40 前后,中时区的巴黎为 7 日 4:30 前后。
4. D 12 月 7 日,太阳直射点位于南半球且向南移动,所以宣城昼短夜长,且夜渐长。
5. C 12 月 7 日后,地球公转越来越接近近日点,所以公转线速度和角速度都在增加。
6. A 降雪是冬季的冷锋带来的,冷锋过境后,冷空气控制该地区,气温下降、气压升高、天气转晴。
7. D 表层积雪覆盖,具有保温、杀虫等功效,同时,开春时节,积雪融化会增加土壤水分,减轻春旱(并不是夏旱)。
8. C 开普敦属于地中海气候,此时为南半球夏季,所以受副高控制,降水偏少。
9. D 图中 A 处位于高压中心,盛行下沉气流,天气晴朗;B 处位于低压中心,空气上升,易出现雨雪天气;C 处位于高压脊,天气晴朗;D 处等压线稀疏,所以风平浪静。
10. B 据图可知,此时最可能为北半球冬季,图中①处纬度较高,且受冷高压影响大,气温下降,最可能为冻害。
11. A 由图中信息进行综合分析,甲、乙、丙、丁所代表的圈层依次是大气圈、生物圈、岩石圈、水圈。
12. B 井水属于地下水,和河水之间具有相互补给关系,所以两种水体之间有密切联系。
13. B ①为拉布拉多寒流,向南流;②为北大西洋暖流,向北流。
14. A 图中航线沿北大西洋暖流航行,且地处中纬西风带,所以一路顺风顺水。
15. C ①③洋流交汇的海域是世界著名渔场纽芬兰渔场;②洋流在北极圈以北形成了终年不冻港;①洋流携带北极冰山下威胁航行安全。
16. B 据图分析,甲为岩浆岩,其部分岩石表面存在明显的流纹和气孔;乙岩石为变质岩,变质岩中的大理岩是美观的装饰材料;丙岩石为沉积岩,可能存在化石。
17. D ①是由沉积岩变成变质岩的过程,所以属于变质作用。
18. D 根据材料“景文石……砂岩或粉砂岩”可知景文石属于沉积岩。花岗岩属于侵入型岩浆岩,玄武岩属于喷出型岩浆岩,大理岩属于变质岩,石灰岩属于沉积岩。
19. D 图示实验演示的是冲积扇的形成。
20. B 冲积扇是流水堆积过程中形成的。
21. C 西北地区冲积扇位于山前,由流水堆积形成,一般水源充足,土壤肥沃。
22. C 从北京到柏林,沿途经过的气候类型为温带季风气候、温带大陆性气候、地中海气候、温带海洋性气候,所以沿途有温带落叶阔叶林带、温带草原带、温带荒漠带和亚热带常绿硬叶林带。
23. D 沿途自然带地域分异规律为沿海向内陆的地域分异规律,所以主导因素为水分。
24. B 由物理风化和风蚀作用显著可以推出该地气候干旱。
25. A 图示反应了自然地理环境整体性的特点。
26. (1)夏至(日) ② 慢(3分)

(2) $D > C > E$ 90° (2分)

(3) $A > D > C > B$ 12 (2分)

(4) 昼夜等长 昼长夜短,且昼渐长、夜渐短 (2分)

(5) 西北 (1分)

27. (1) B (2分)

(2) 海陆热力性质差异 气压带和风带的季节性移动 (2分)

(3) 高温多雨 C (2分)

(4) 寒冷干燥 亚洲高压(蒙古—西伯利亚高压) (2分)

(5) 高温少雨,光照强,昼夜温差大 (2分)

28. (1) 从上往下,从左到右依次为:②③①④ (4分)

(2) (湖)水面萎缩,蒸发量减少,当地气候越发干旱;水量减少后,湖水自我净化能力降低,水质变差,水生生物生存环境恶化,生物多样性减少。(4分,每点2分,其他答案合理可酌情给分)

(3) 合理分配水资源;大力发展农业节水技术,提高水资源利用率;保护植被;控制人口增长;从临近水资源丰富地区(如刚果河流域)调水等。(6分,每点2分,其他答案合理可酌情给分)

29. (1) 南北 挤压 (2分)

(2) 山谷(背斜谷) 背斜顶部受张力,岩石破碎容易被侵蚀 (4分)

(3) 断层 向斜 岩层向下弯曲 (3分)

(4) 甲 乙 (2分)

(5) 甲地 (1分) 甲处为背斜,岩层向上拱起,施工过程中,不易坍塌,安全性高;建成后隧道不易积水,保证通行顺畅安全。(4分,答案合理即可给分)