

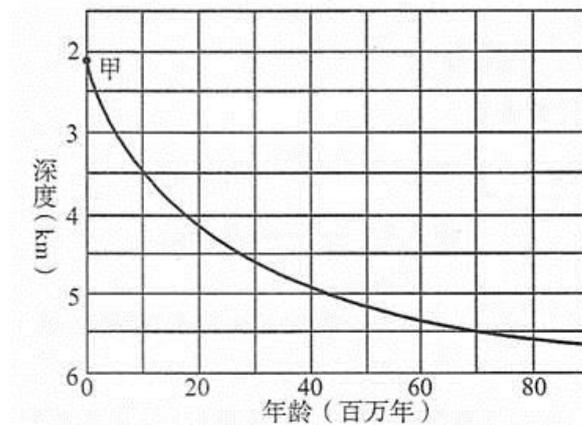
衢州二中 2017 学年高一地理阶段性测验（二）

命题人：王俊生

一、单选题（共 35 小题，每小题 2 分）

1. 2016 年 8 月 12 日，英仙座流星雨大爆发，他的母星体是太阳系彗星，该彗星（ ）
A. 沿扁长的椭圆轨道绕地运行 B. 本身不发可见光
C. 有面向太阳的尾状外层物质 D. 运行周期不固定
2. 强烈的太阳风暴“光临”地球时，可能带来的影响是
A. 热带地区农作物绝收 B. 大气能见度下降
C. 有线电话失灵 D. 无线电广播中断

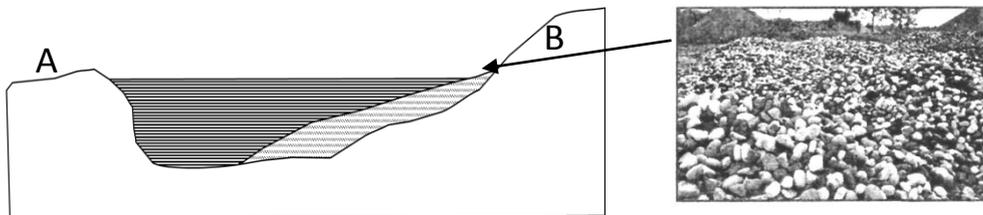
下图为“海底深度与其岩石年龄关系图”，读图回答 3-4 题。



第 3、4 题图

3. 甲处的岩石类型和地形分别是（ ）
A. 喷出岩、海岭 B. 侵入岩、海沟
C. 沉积岩、岛弧 D. 变质岩、海盆
4. 下列地区或附近地区与甲处最相符的是（ ）
A. 日本 B. 地中海 C. 新西兰 D. 冰岛

下图为某条河流弯曲处的横剖面图，面向剖面图为上游。读图回答 5-6 题。



第 5、6 题图

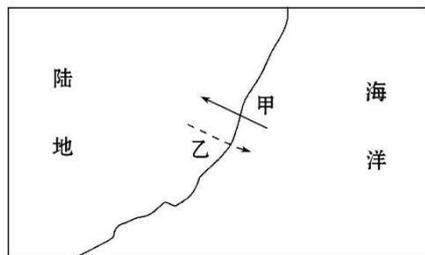
5. 该河流 A、B 两岸说法正确的是（ ）
A. A 岸为右岸、侵蚀为主 B. A 岸为左岸、沉积为主
C. B 岸为左岸、侵蚀为主 D. B 岸为右岸、沉积为主

A. 40 B. 60 C. 125 D. 134

10. 连续多日的雾霾天气不会影响()

- A. A 的数值
- B. B 的数值
- C. D 的数值
- D. C 的数值

下图为我国东南某临海乡镇近地面风向变化示意图。读图完成 11-12 题。



第 11、12 题图

11. 若甲、乙表示风向的昼夜变化，下列说法正确的是 ()

- A. 甲风发生在夜晚
- B. 乙风发生在白天
- C. 白天陆地气压高
- D. 夜晚海洋气压低

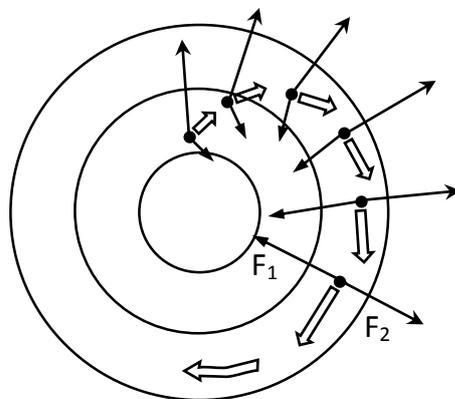
12. 若甲、乙表示风向的季节变化，则甲风强盛时，下列现象可能出现的是 ()

- A. 南方农作物受寒潮影响
- B. 太阳直射点位于南半球
- C. 南方多地出现洪涝灾害
- D. 北方沙尘暴天气频繁发生

下图为某地等压线和气流变化示意图，读图完成 13-14 题

13. 该地可能位于 ()

- A. 北半球、高空
- B. 北半球、近地面
- C. 南半球、高空
- D. 南半球、近地面



第 13、14 题图

14. 关于 F_1 、 F_2 判断正确的是 ()

- A. F_1 是水平气压梯度力， F_2 是地转偏向力
- B. F_1 是水平气压梯度力， F_2 是摩擦力
- C. F_1 是地转偏向力， F_2 是水平气压梯度力
- D. F_1 是地转偏向力， F_2 是摩擦力

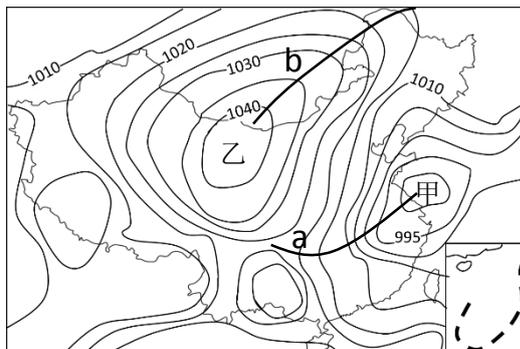
读我国某时刻近地面等压线图(单位：

hpa)，据此回答第 15-16 题。

15. 关于甲、乙两地的天气系统，说法正确的

的是 ()

- A. 甲为高压，气流辐散下沉
- B. 乙为低压，气流辐合上升
- C. 甲为气旋，气流辐合下沉



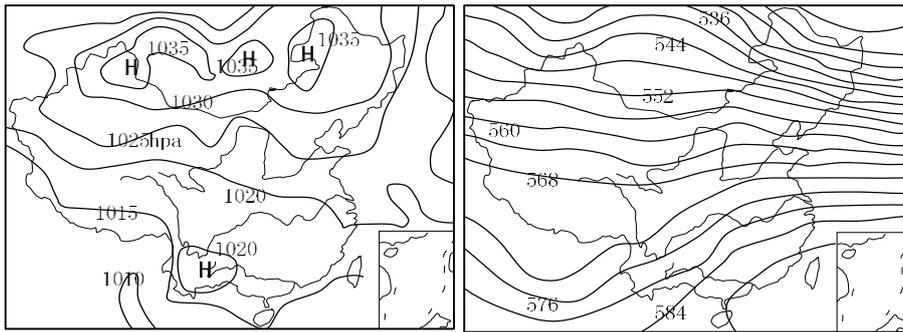
第 15、16 题图

D. 乙为反气旋，气流辐散下沉

16. 关于图中天气状况，说法正确的是（ ）

- A. 东部沿海正遭受台风影响
- B. 西北大部分地区降水明显
- C. a 线附近正经历大风降温降水过程
- D. b 线附近形成暴雪天气

下图为我国某时天气分析图（单位：hpa），左图为近地面等压线图，右图为高空等压线图。据此回答第 17—18 题。



第 17、18 题图

17. 关于近地面等压线图，分析不正确的是（ ）

- A. 全国大部分地区受高气压天气系统影响
- B. 全国大部分地区无明显降水天气过程
- C. 全国大部分地区风速较弱，大气扩散条件差
- D. 全国大部分地区受副热带高气压控制

18. 关于近地面和高空大气状况，分析不正确的是（ ）

- A. 高空风速大于近地面
- B. 高空总体风向为偏西风
- C. 近地面总体风向偏北风
- D. 高空与近地面气压状况无相关性

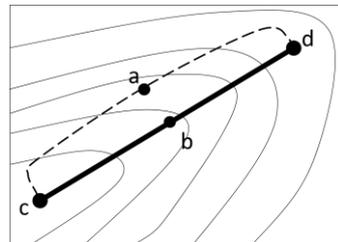
下图中 cd 线段为锋线且正向西北方向移动，虚线范围内为雨区。读图完成 19—20 题。

19. 图中锋面所处的半球及性质为（ ）

- A. 北半球冷锋
- B. 北半球暖锋
- C. 南半球冷锋
- D. 南半球暖锋

20. 下列关于图中各点天气特征的描述，最可能是（ ）

- A. a 狂风暴雨
- B. b 气温骤降
- C. c 阴雨天气
- D. d 气压最低



第 19、20 题图

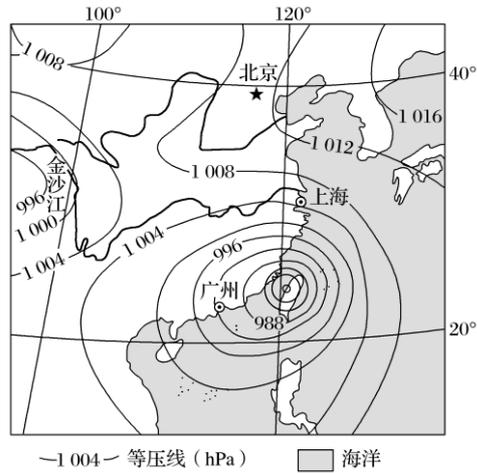
下图为“某区域某时海平面气压分布图”。读图完成 21-22 题。

21. 与台湾北部相比, 珠江三角洲地区()

- A. 风力较小, 风向为西北风
- B. 风力较大, 风向为西北风
- C. 风力较小, 风向为东南风
- D. 风力较大, 风向为东南风

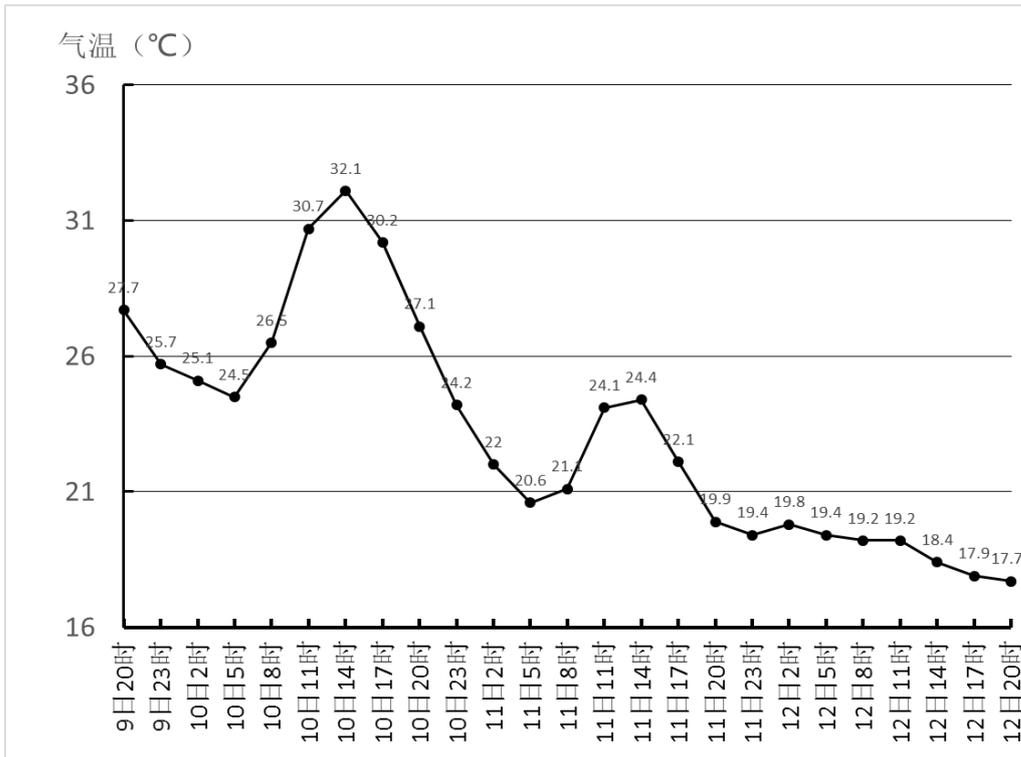
22. 此时()

- A. 黄河下游地区阴雨绵绵
- B. 渤海湾沿岸雨雪交加
- C. 福建沿海地区狂风暴雨
- D. 金沙江河段风和日丽



第 21、22 题图

受冷空气影响近期南昌气温骤降, 并出现气温倒降现象。正常情况一天日出前后气温最低, 然后逐渐升高, 到 14 时气温最高。当出现午后比凌晨气温更低的现象, 称之为气温倒降。读图完成 23-24 题。



第 23、24 题图

23. 冷空气最早到达南昌的时间大约是()

- A. 9 日夜晚
- B. 10 日夜晚
- C. 11 日早晨
- D. 11 日午后

24. 图中出现气温倒降的是()

- A. 9 日
- B. 10 日
- C. 11 日
- D. 12 日

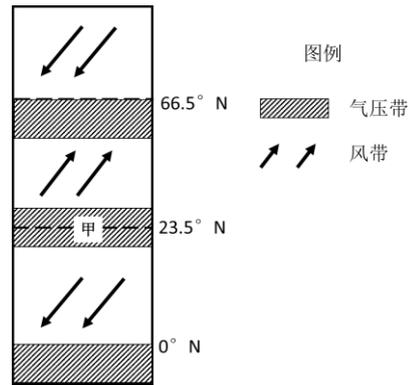
读“局部气压带、风带分布示意图”，完成 25-26 题。

25. 常年受甲气压带控制地区的气候特征是()

- A. 全年温和湿润
- B. 夏季高温干燥，冬季温和湿润
- C. 全年高温少雨
- D. 夏季高温多雨，冬季寒冷干燥

26. 图示季节北京地区最可能出现的现象是()

- A. 桃花盛开
- B. 蝉鸣悠扬
- C. 红叶满山
- D. 天寒地冻



第 25、26 题图

下图为“某年 10 月 17 日超强台风‘鲑鱼’移动路径预报图”。图中气压为台风中心气压，风速为最大风速。读图完成 27-29 题。

27. 台风对应的天气系统是()

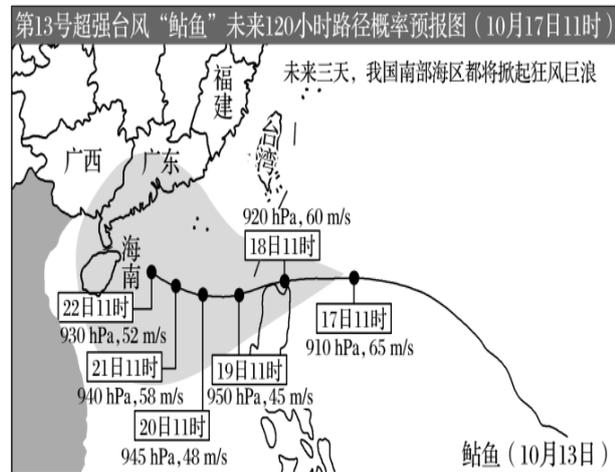
- A. 气旋 B. 冷锋
- C. 反气旋 D. 暖锋

28. 据图判断，17~22 日台风中心附近最大风速的变化特点是()

- A. 一直变大
- B. 先变小后变大
- C. 一直变小
- D. 先变大后变小

29. 22 日 11 时海南岛主要吹()

- A. 西北风 B. 东南风
- C. 东北风 D. 西南风



第 27-29 题图

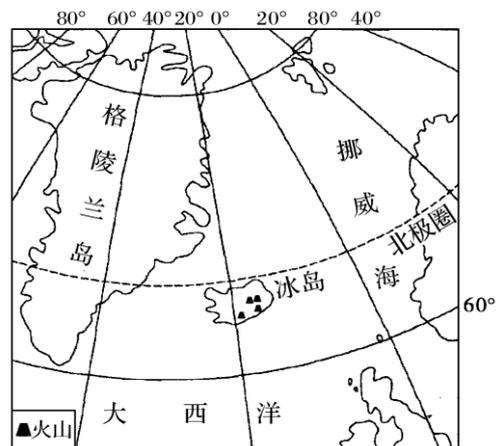
某年年春季，冰岛的火山多次喷发。结合下图完成 30-31 题。

30. 冰岛位于()

- A. 极地高气压带
- B. 副极地低气压带
- C. 盛行西风带
- D. 副热带高气压带

31. 大规模的火山爆发可能造成地表温度下降，其合理的解释是火山爆发导致()

- A. 大气二氧化碳浓度增加
- B. 到达地面的短波辐射减弱
- C. 地球表面长波辐射增强
- D. 高纬度地区极光现象减少

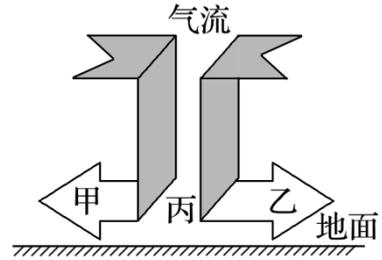


第 30、31 题图

下图为“三圈环流局部示意图”，甲、乙表示风带，丙表示气压带。读图回答 32-33 题。

32. 若甲、乙风向相同，则下列叙述正确的是()

- A. 甲、乙风带的风向是东北风
- B. 甲、乙中必有一支为中纬西风带
- C. 甲、乙可能同属一个风带
- D. 丙气压带夏季向低纬度移动

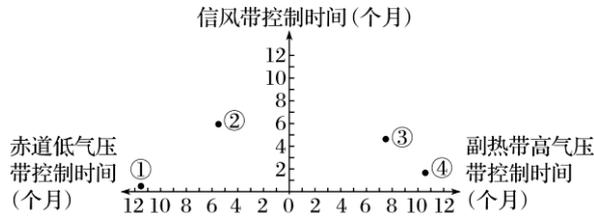


第 32、33 题图

33. 若甲、乙风向相反，则下列叙述正确的是()

- A. 甲风带为东北信风带
- B. 受乙控制的地区温和多雨
- C. 受丙控制的地区多晴朗天气
- D. 甲、丙交替控制区为热带草原气候

读“大陆西岸四地气压带和风带影响时长示意图”，回答 34-35 题。



第 34、35 题图

34. 四地中气候类型可能相同的是()

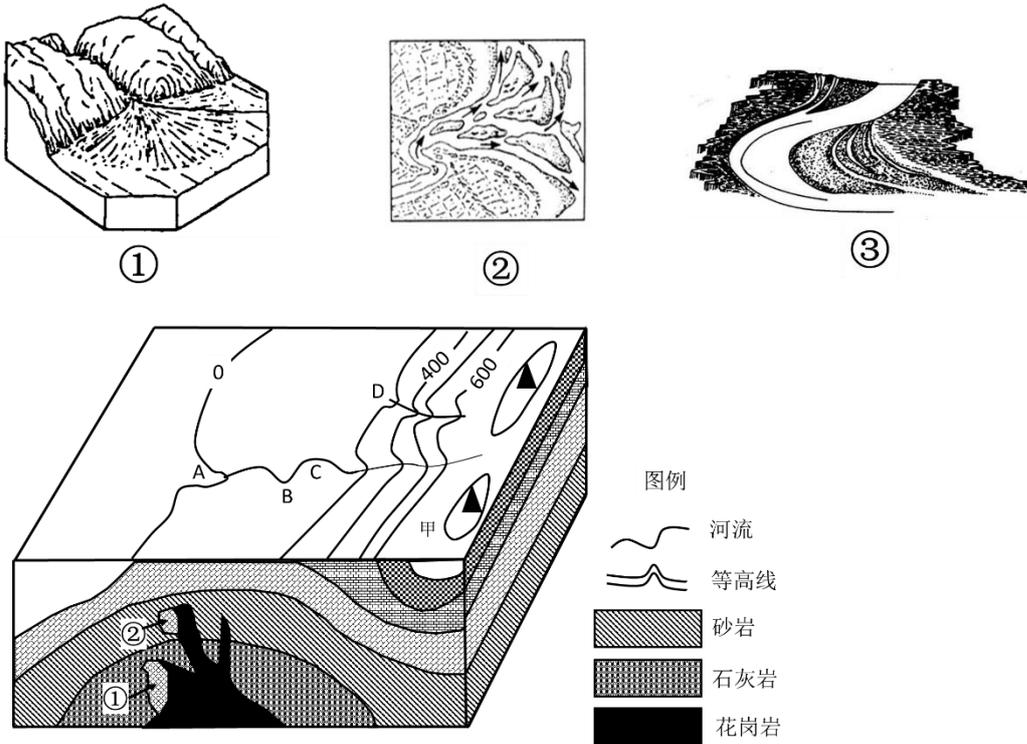
- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

35. 仅考虑大气环流影响，四地中降水季节变化最大的是()

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

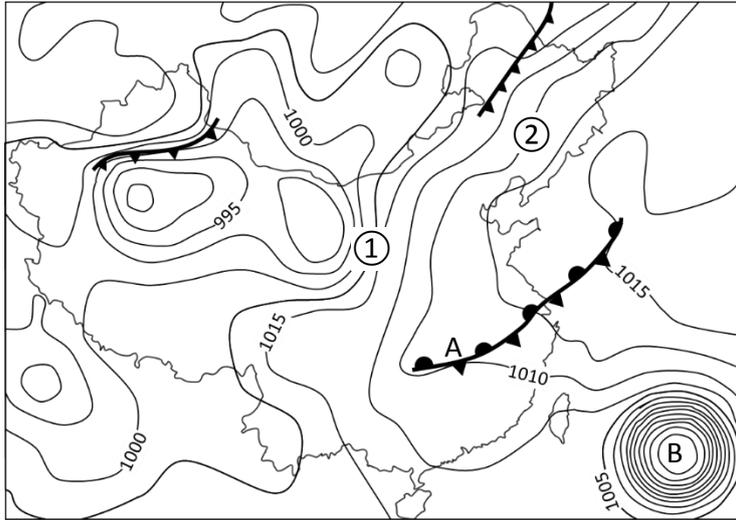
二、综合题

36. 读某区域的地质剖面图和地貌景观图，回答下列问题。



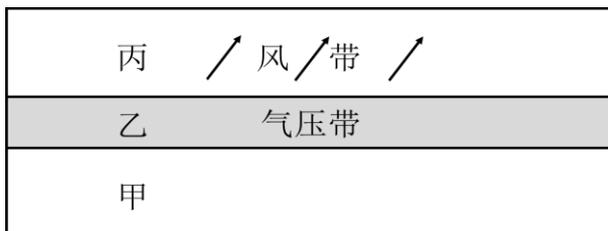
- (1) 甲处的地表形态和地质构造分别是 _____，_____。
- (2) 图中花岗岩比砂岩形成时间 _____ (“早”或“晚”)。花岗岩附近的①岩石可能是 _____，②岩石可能是 _____，它们的成因为 _____ 作用。
- (3) ①、②、③地貌景观分别可能出现在 _____、_____、_____ (填字母)，它们形成的外力作用都是 _____。

37. 读北半球某时海平面等压线图，回答下列问题。



- (1) 此图表示的是北半球 _____ 季节。此季节，南亚盛行风向为 _____，受其影响降水 _____ (填“多”或“少”)。
- (2) A 天气系统主要影响的地区为 _____，受其影响将出现 _____ 天气。
- (3) B 为 _____ 天气系统，水平方向的气流运动为 _____。
- (4) 图中①、②两地相比，风力较大的是 _____，判断依据为 _____，②地此时的天气状况为 _____。

38. 下图为“某半球局部气压带、风带分布示意图”。读图，回答下列问题。



- (1) 甲为 _____ 风带，在图中画出甲风带的风向。
- (2) 乙气压带为 _____ (“南”或“北”) 半球 _____ 气压带，盛行 _____ (“上升”或“下沉”) 气流。
- (3) 受乙气压带和丙风带交替控制形成 _____ 气候， _____ 季节受 _____ (填气压带或风带名称) 控制，降水少。
- (4) 非洲大陆受甲风带和赤道低气压带交替影响，形成 _____ 气候，气候特点是 _____。

参考答案

一、单选题（共 35 小题，每小题 2 分）

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

二、综合题（共 3 大题，每大题 10 分）

36. (1) 山 向斜

(2) 晚 大理岩 石英岩 变质作用

(3) D A C 流水沉积

37. (1) 夏季 西南风 多

(2) 江淮地区（江淮流域） 连绵阴雨（梅雨、连续性降水）

(3) 气旋（低气压） 逆时针辐合

(4) ① 等压线密集，水平气压梯度力大 气温较高、气压较低、天气晴朗

38. (1) 东北信风



(2) 北 副热带高 下沉

(3) 地中海气候 夏 副热带高气压带

(4) 热带草原气候 全年高温，分干湿两季