

2023-2024 学年江苏省镇江市高二（上）开学地理试卷

一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。每题只有一个选项最符合题意。

“红石”景观一般分布在海拔 2000~4000 米的谷地里。研究发现，形成此类“红石”的藻类喜低温潮湿的环境，依附生长于“新鲜”的石头表面。图为岩石表面因覆盖藻类而呈现出的“红石”景观。据此完成 1~2 小题。



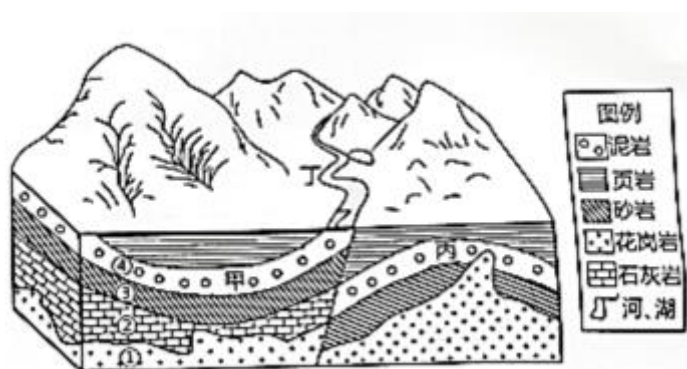
1. 形成图示“红石”景观的“新鲜”石头可能来源于（ ）

- A. 火山喷发形成的固结物
- B. 冰川融化形成的泥石流堆积物
- C. 岩石风化形成的残留物
- D. 风力堆积作用形成的沉积物

2. 我国下列地区中最可能出现该类景观的是（ ）

- A. 粤东
- B. 苏南
- C. 川西
- D. 陕北

丹阳市某校地理研究性学习小组到我国东南沿海某地区进行野外地质考察，图为某学生绘制的该地区地质剖面示意图。据此完成 3~5 小题。



3. 该地区经历的地质过程依次是（ ）

- A. 岩浆侵入——岩层弯曲——岩层断裂
- B. 岩浆侵入——岩层断裂——岩层弯曲

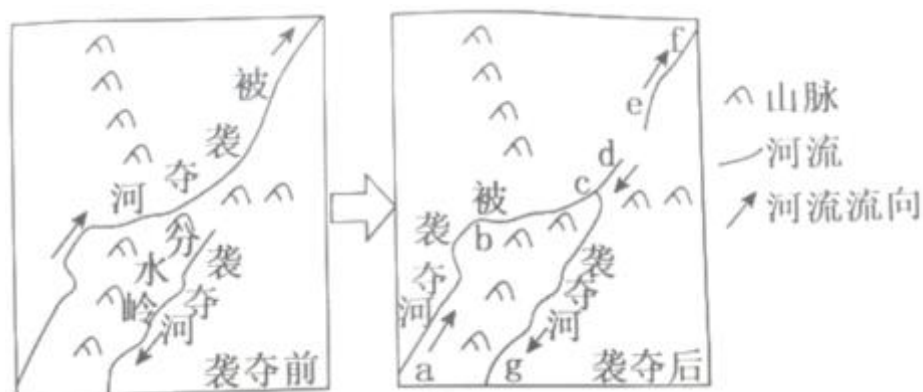
- C. 岩层弯曲——岩浆侵入——岩层断裂
D. 岩层断裂——岩层弯曲——岩浆侵入
4. 关于图中信息，下列说法正确的是（ ）
- A. 甲处的地质构造为背斜
B. 乙处适合修建大型水坝
C. 丙处易发现地下水资源
D. 丁处河流凹岸侵蚀明显
5. 关于图中岩层，说法正确的是（ ）
- A. ①处可能找到化石
B. ②处为陆相沉积物堆积
C. ③岩层比②岩层老
D. ④处的物质来自于地表

2016 年探险家 Tristan Oliff 和同伴在秘鲁威尼坎加国家公园旅行时无意邂逅海拔 5050 米的彩虹山，彩虹般的色彩铺满山脉，附近隐约可见雪山。图为彩虹山景观图。据此完成 6 - 8 小题。



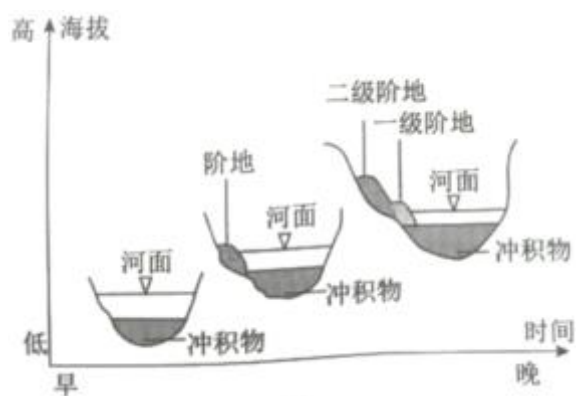
6. 彩虹山近年才被发现的最主要原因是（ ）
- A. 曾被冰雪覆盖
B. 曾被风沙掩埋
C. 曾被森林覆盖
D. 形成时间较短
7. 彩虹山五彩斑斓是由于（ ）
- A. 沉积物成分差异
B. 地壳运动造成
C. 岩浆岩成分差异
D. 冰川侵蚀造成
8. 彩虹山层状结构的成因是（ ）
- A. 外力沉积
B. 外力侵蚀
C. 地壳运动
D. 变质作用

河流能够切穿分水岭，袭夺侵蚀力较弱的河流上游河段，这种水系演变现象称为河流袭夺。图为某地区河流袭夺过程示意图。据此完成 9~10 小题。



9. 河流袭夺发生后 ()
- A. ab 河段流速变慢
 - B. cd 河段径流量增多
 - C. ef 河段水流变细
 - D. cg 河段含沙量减少
10. 有利于该区域河流袭夺发生的自然条件是 ()
- A. 地壳出现沉降运动
 - B. 流域内降水量明显减少
 - C. 被袭夺河流速大
 - D. cg 河段的岩体较破碎

图为“某地河流阶地形成示意图”，据此完成 11~12 小题。

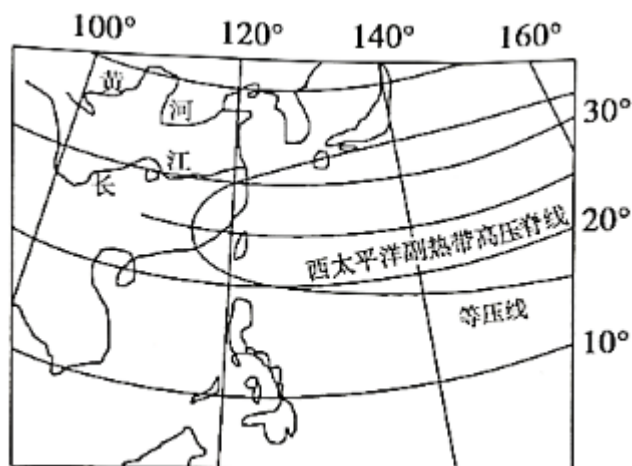


11. 图中河流阶地的形成过程是 ()
- A. 地壳间歇性抬升，流水侵蚀
 - B. 流水侵蚀，地壳间歇性下沉
 - C. 地壳持续性下沉，流水搬运
 - D. 流水沉积，地壳持续性抬升

12. 据图可知（ ）

- A. 一级阶地比二级阶地形成早
- B. 河谷不断变浅
- C. 阶地适宜建设大型港口
- D. 河床海拔逐渐升高

我国东部地区的主要锋面雨带，通常位于西太平洋副热带高压脊线以北 5~8 个纬度距离处，并随西太平洋副热带高压的北进南退而移动。图为“西太平洋副热带高压脊线位置示意图”，此时副热带高压脊向北移动。据此完成 13 - 15 小题。



13. 由图可知，时间大致是（ ）

- A. 1~2 月
- B. 6~7 月
- C. 7~8 月
- D. 11~12 月

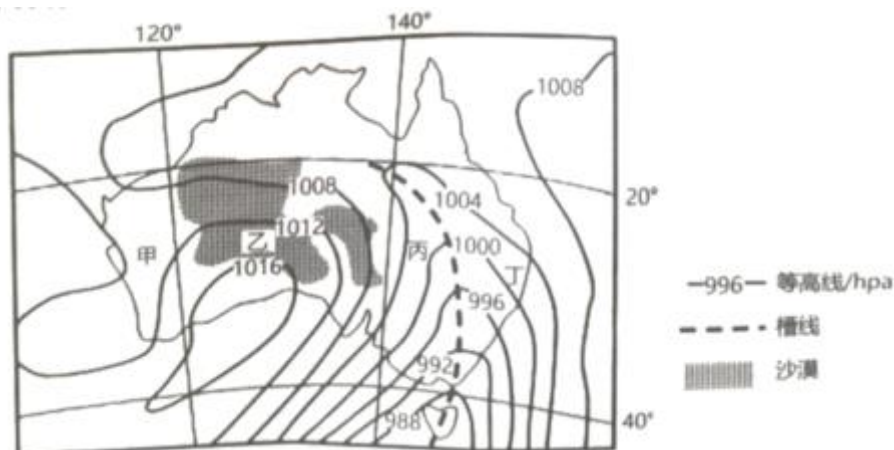
14. 当西太平洋副热带高压脊线移动到图示位置时（ ）

- A. 江淮地区出现梅雨天气
- B. 副高北侧洋面多台风
- C. 东北地区高温多雨
- D. 华北地区沙尘暴肆虐

15. 如果副热带高压脊向北快速推进，我国东部地区将可能产生灾害的状况是（ ）

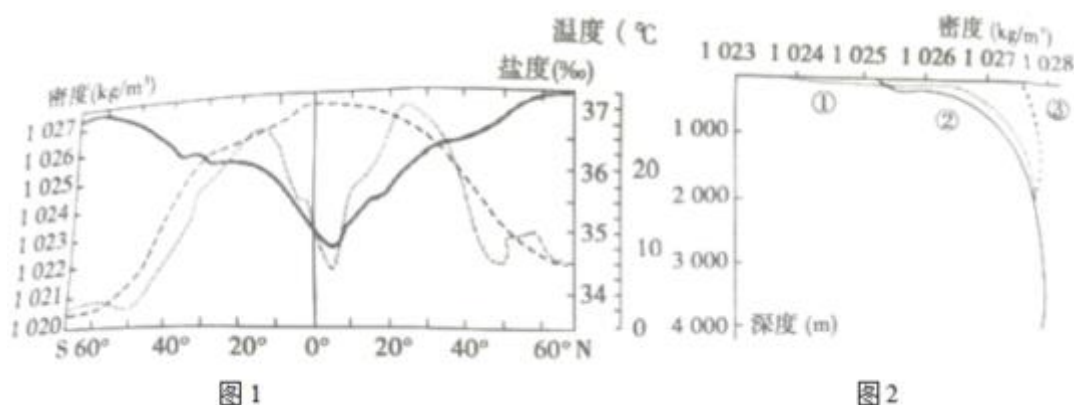
- A. 南旱北涝
- B. 南北皆旱
- C. 南涝北旱
- D. 南北皆涝

某年 10 月 22~23 日，一场强沙尘暴袭击了澳大利亚部分地区。图示意澳大利亚及周边区域当地时间 10 月 23 日 4 时的海平面气压分布。据此完成 16~17 小题。



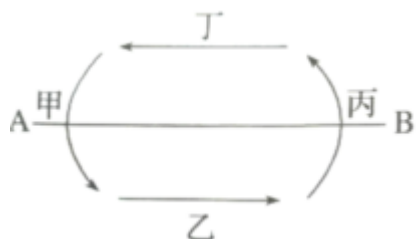
16. 图示地区正在经历沙尘暴的地区是（ ）
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
17. 10月22-23日经历此次沙尘暴地区的风向变化是（ ）
- A. 偏南风转为东风 B. 偏东风转为东南风
- C. 偏西风转西北风 D. 偏北风转为西南风

图1为“大西洋沿某一经线表层海水性质示意图”，图2“该经线上三个观测点海水密度随深度变化示意图”。据此完成18~19小题。



18. 在大西洋表层海水年平均盐度最高的地方，其（ ）
- A. 纬度约为 20° S B. 密度约为 1025kg/m³
- C. 盐度约为 37‰ D. 温度约为 36.7℃
19. 下列关于图2中三个观测点的说法，正确的是（ ）
- A. 温度高低排序为①<②<③
- B. 密度高低排序为③<②<①
- C. 纬度高低排序为①<②<③
- D. 盐度高低排序为③<②<①

图为“某大洋环流局部示意图”，据此完成20~21小题。



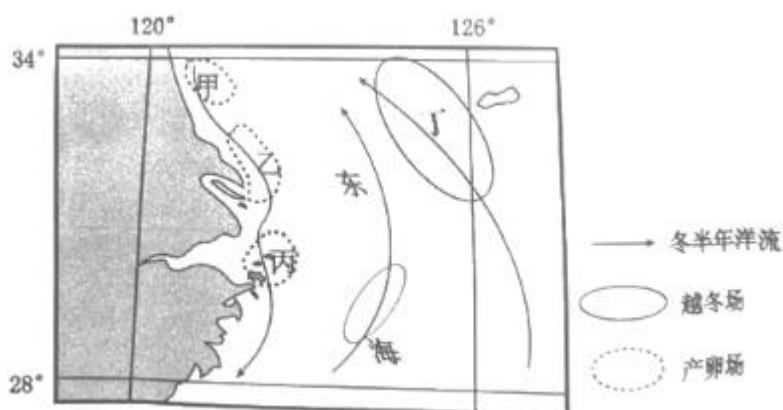
20. 若 AB 线是 30° 纬线，则（ ）

- A. 甲为南半球暖流
- B. 乙为北赤道暖流
- C. 丙为秘鲁寒流
- D. 丁为西风漂流

21. 若 AB 线是 60° 纬线，则（ ）

- A. 甲处等温线向北弯曲
- B. 乙洋流的性质为暖流
- C. 丙是阿拉斯加暖流
- D. 丁处盛行东南风

探索鱼类洄游规律，对渔业的可持续发展具有重要意义，小黄鱼属于暖温性洄游鱼类，产卵洄游一般随水温变暖启动。产卵洄游时，小黄鱼游到某一产卵场后，一部分留下，另一部分继续前行至其他产卵场。图为“某海城部分小黄鱼产卵场和越冬场分布示意图”，据此完成 22 - 23 小题。



22. 与乙地相比，小黄鱼选择丁地作为越冬场的优势是（ ）

- A. 饵料丰富
- B. 水温较高
- C. 水质清洁
- D. 海水较深

23. 推测小黄鱼在产卵场产卵的先后顺序是（ ）

- A. 甲→乙→丙
- B. 甲→丙→乙
- C. 丙→乙→甲
- D. 丙→甲→乙

二、非选择题：共 3 题，共 54 分。

24. (18 分) 阅读图文材料，完成下列问题。

如图 1 为“某河流流域地貌示意图”，图 2 为“某地貌景观图”。

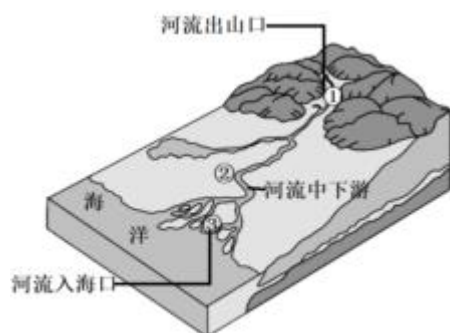


图1



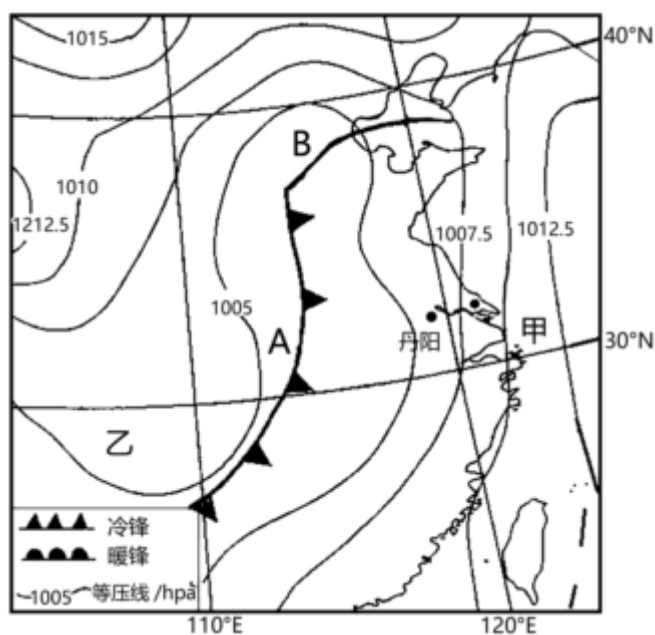
图2

- (1) 描述该河流上游和下游流水作用的差异。
- (2) 说出③处地貌的名称及成因。
- (3) 指出图2地貌在图1中的位置（数字序号），并描述该地貌从扇顶至扇缘的变化特点。

25. (18分) 阅读图文材料，完成下列问题。

材料图为“我国部分地区 2023 年 5 月 15 日 8 时天气形势图”。

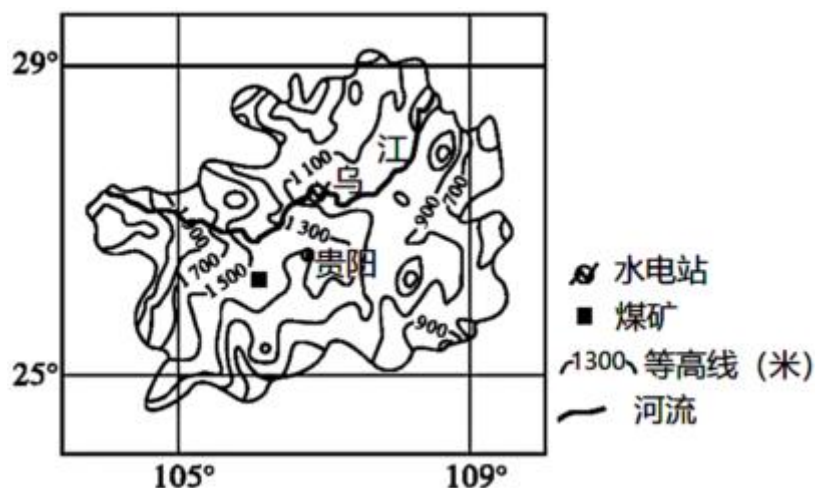
- (1) 与甲地相比，判断乙地风力大小并说明原因。
- (2) 推断 A 锋过境丹阳时可能带来的天气变化。
- (3) 在图中适当位置绘出 B 锋。与 A 锋相比，指出 B 锋过境时降水特征的差异。



26. (18分) 读图文材料，完成下列问题。

材料一：贵州气候凉爽湿润，森林覆盖率达 30.8%，是长江、珠江上游地区的重要生态屏障。

如图为贵州等高线地形图。



材料二：近年来，贵阳已建成中国首个大数据综合试验区，成为中国增长速度最快的高科技中心之一，吸引了国内外众多电商龙头和知名高新技术企业的巨额投资。数据中心电力成本占整个支出成本的 50%—70%，其中一半是机器设备散热需要的空调费。

- （1）描述贵州的地形特征。
- （2）分析贵阳能成为大数据综合试验区的有利自然条件。
- （3）简述贵阳发展高科技中心的不利社会经济条件。
- （4）说明众多电商龙头和知名企业集聚贵阳的理由。

2023-2024 学年江苏省镇江市高二（上）开学地理试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。每题只有一个选项最符合题意。

“红石”景观一般分布在海拔 2000~4000 米的谷地里。研究发现，形成此类“红石”的藻类喜低温潮湿的环境，依附生长于“新鲜”的石头表面。图为岩石表面因覆盖藻类而呈现出的“红石”景观。据此完成 1~2 小题。



1. 形成图示“红石”景观的“新鲜”石头可能来源于（ ）

- A. 火山喷发形成的固结物
- B. 冰川融化形成的泥石流堆积物
- C. 岩石风化形成的残留物
- D. 风力堆积作用形成的沉积物

【答案】B

【分析】外力作用的能量主要来自于地球外部的太阳能以及地球重力能等，表现为对地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用，它将高山削低，把低地填平，其结果往往使地表趋于平坦。

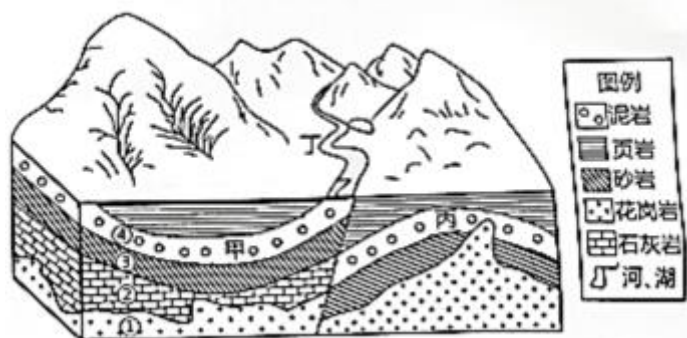
2. 我国下列地区中最可能出现该类景观的是（ ）

- A. 粤东
- B. 苏南
- C. 川西
- D. 陕北

【答案】C

【分析】本题主要考查自然环境，人类活动的区域差异。不同的区域自然环境不同。

丹阳市某校地理研究性学习小组到我国东南沿海某地区进行野外地质考察，图为某学生绘制的该地区地质剖面示意图。据此完成 3~5 小题。



3. 该地区经历的地质过程依次是（ ）
- A. 岩浆侵入——岩层弯曲——岩层断裂
- B. 岩浆侵入——岩层断裂——岩层弯曲
- C. 岩层弯曲——岩浆侵入——岩层断裂
- D. 岩层断裂——岩层弯曲——岩浆侵入

【答案】C

【分析】岩层新老关系或地质作用发生的先后顺序的判断方法：一般而言，沉积岩是越向下层年龄越老；若岩浆侵入到沉积岩内部或岩浆通过沉积岩内部后喷出地表，则岩浆岩较沉积岩新；岩浆通道附近的变质岩是在岩浆活动过程中受高温作用变质而形成的，因此其形成时间晚于岩浆岩。地壳垂直运动导致岩层断裂错位形成断层，因此出现断裂错位的岩层形成于断层之前，反之，完整而上覆于断层之上的岩层形成于断层之后。同理，若地质构造中既有褶皱又有断层，也可依据切断关系判断，被切断的形成较早。

4. 关于图中信息，下列说法正确的是（ ）
- A. 甲处的地质构造为背斜
- B. 乙处适合修建大型水坝
- C. 丙处易发现地下水资源
- D. 丁处河流凹岸侵蚀明显

【答案】D

【分析】背斜岩层向上拱起，在地貌上常常形成山岭；向斜岩层向下弯曲，在地貌上常常成为谷地或盆地。但是有些背斜顶部因受张力作用，裂隙比较发育，容易遭受侵蚀而成为谷地，而向斜槽部因受挤压，岩层变得紧实，不易遭受侵蚀反而成为山岭。地壳运动产生的强大压力或张力，超过了岩层所能承受的强度，岩层发生断裂，并沿断裂面发生明显的错动、位移，形成断层。大的断层常常形成谷地或陡崖。研究地质构造，对于找矿、找水、工程建设等具有指导意义。石油、天然气多储存于背斜构造中，在向斜盆地中往往较易找到地下水；隧道、水库建设，则应尽量避免断层。

5. 关于图中岩层，说法正确的是（ ）

- A. ①处可能找到化石
- B. ②处为陆相沉积物堆积
- C. ③岩层比②岩层老
- D. ④处的物质来自于地表

【答案】D

【分析】内力作用的能量是来自地球内部，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏；外力作用的能量主要来自于地球外部的太阳能以及地球重力能等，表现为对地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用，它将高山削低，把低地填平，其结果往往使地表趋于平坦。

2016 年探险家 Tristan Oliff 和同伴在秘鲁威尼坎加国家公园旅行时无意邂逅海拔 5050 米的彩虹山，彩虹般的色彩铺满山脉，附近隐约可见雪山。图为彩虹山景观图。据此完成 6 - 8 小题。



6. 彩虹山近年才被发现的最主要原因是（ ）
- A. 曾被冰雪覆盖
 - B. 曾被风沙掩埋
 - C. 曾被森林覆盖
 - D. 形成时间较短

【答案】A

【分析】彩虹山近年才被发现与所处的地理环境有关，如气候恶劣、交通落后、人口少、有覆盖物等。

7. 彩虹山五彩斑斓是由于（ ）
- A. 沉积物成分差异
 - B. 地壳运动造成
 - C. 岩浆岩成分差异
 - D. 冰川侵蚀造成

【答案】A

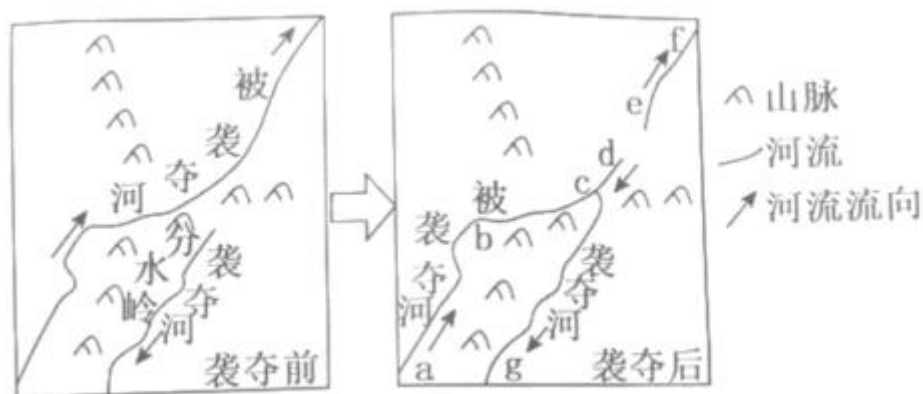
【分析】彩虹山层状结构，是流水沉积作用形成的。

8. 彩虹山层状结构的成因是（ ）
- A. 外力沉积
 - B. 外力侵蚀
 - C. 地壳运动
 - D. 变质作用

【答案】A

【分析】常见的岩浆岩有花岗岩、玄武岩等；常见的沉积岩有石灰岩、砂岩和页岩等；常见的变质岩有大理岩、板岩、石英岩、片麻岩等。沉积岩具有明显的层理构造，常含有化石；侵入岩结晶度好，晶体颗粒较大；喷出岩具有气孔构造；变质岩具有片理构造，重结晶作用明显。

河流能够切穿分水岭，袭夺侵蚀力较弱的河流上游河段，这种水系演变现象称为河流袭夺。图为某地区河流袭夺过程示意图。据此完成 9~10 小题。



9. 河流袭夺发生后（ ）

- A. ab 河段流速变慢
- B. cd 河段径流量增多
- C. ef 河段水流变细
- D. cg 河段含沙量减少

【答案】C

【分析】流袭夺指在河流发育的过程中，相邻的两条河由于侧蚀或向源侵蚀的关系，“低位河”越过分水岭抢夺“高位河”上游集水区的现象，简称袭夺。袭夺高位河的低位河称为“袭夺河”，被袭夺的高位河上游称为“改向河”，剩余失去源水的高位河河段则称为“断头河”。改向河与断头河的旧河床形成的新分水岭，称之为“风口”。两条河间要发生河川袭夺现象，必须要有三个初始条件：两条河川间的距离不能太远；其中一条河川的侧蚀或向源侵蚀强烈；必须一条为高位河、另一条为低位河。

10. 有利于该区域河流袭夺发生的自然条件是（ ）

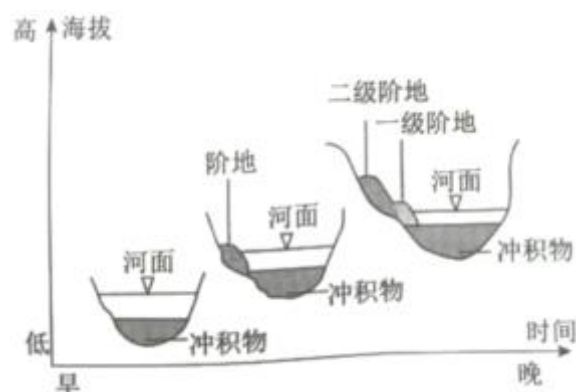
- A. 地壳出现沉降运动
- B. 流域内降水量明显减少
- C. 被袭夺河流速大
- D. cg 河段的岩体较破碎

【答案】D

【分析】处于分水岭两侧的河流，由于侵蚀速度差异较大，其中侵蚀力强的河流能够切穿分水岭，抢夺侵蚀力较弱的河流上游河段，这种河系演变的现象，称为河流袭夺。发生河流袭夺后，河系重新组合成

袭夺河、被夺河、断头河以及风口等地貌形态。

图为“某地河流阶地形成示意图”，据此完成 11～12 小题。



11. 图中河流阶地的形成过程是（ ）

- A. 地壳间歇性抬升，流水侵蚀
- B. 流水侵蚀，地壳间歇性下沉
- C. 地壳持续性下沉，流水搬运
- D. 流水沉积，地壳持续性抬升

【答案】A

【分析】河流下切侵蚀，原来的河谷底部超出一般洪水位之上，呈阶梯状分布在河谷谷坡上，这种地形称为河流阶地。阶地的形成主要是在地壳垂直运动的影响下，由河流的下切侵蚀作用形成的，是地球内外部动力地质作用共同作用的结果。有几级阶地，就有过几次运动；阶地位置，级别越高，形成时代越老。

12. 据图可知（ ）

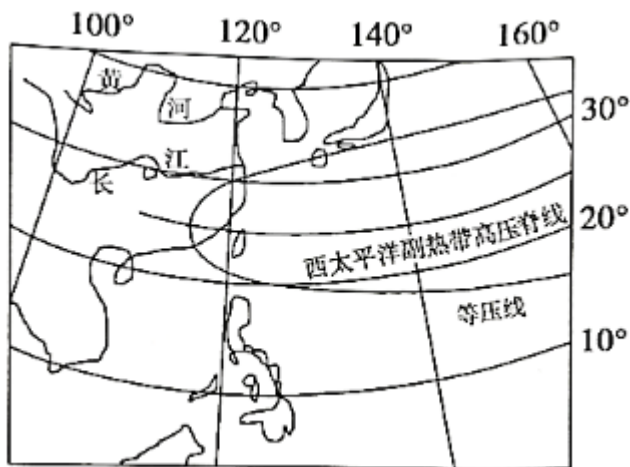
- A. 一级阶地比二级阶地形成早
- B. 河谷不断变浅
- C. 阶地适宜建设大型港口
- D. 河床海拔逐渐升高

【答案】D

【分析】河流下切侵蚀，原来的河谷底部超出一般洪水位之上，呈阶梯状分布在河谷谷坡上，这种地形称为河流阶地。阶地的形成主要是在地壳垂直运动的影响下，由河流的下切侵蚀作用形成的，是地球内外部动力地质作用共同作用的结果。有几级阶地，就有过几次运动；阶地位置，级别越高，形成时代越老。

我国东部地区的主要锋面雨带，通常位于西太平洋副热带高压脊线以北 5～8 个纬度距离处，并随西太平

洋副热带高压的北进南退而移动。图为“西太平洋副热带高压脊线位置示意图”，此时副热带高压脊向北移动。据此完成 13 - 15 小题。



13. 由图可知，时间大致是（ ）

- A. 1~2 月 B. 6~7 月 C. 7~8 月 D. 11~12 月

【答案】B

【分析】我国主要降雨类型为锋面雨，锋面雨带的推移规律：4 - 5 月份在，南岭一带，华南雨季；约 6 月份雨带随锋面推移至长江流域，在江淮地区停留 1 个月左右，形成阴雨连绵梅雨季节；7 - 8 月份雨带北移至华北、东北地区；9 月份雨带迅速南撤，10 月份夏季风从我国大陆上退出，雨季结束。

14. 当西太平洋副热带高压脊线移动到图示位置时（ ）

- A. 江淮地区出现梅雨天气
B. 副高北侧洋面多台风
C. 东北地区高温多雨
D. 华北地区沙尘暴肆虐

【答案】A

【分析】西太平洋副高对我国东部季风区的影响很大，其北侧是北上暖湿气流与南下冷气流的交汇地带，常常形成大范围阴雨和暴雨天气，成为我国东部重要的降水带。我国东部地区降水主要是锋面雨，通常位于西太平洋副热带高压脊线以北 5~8 个纬度距离处，并随西太平洋副热带高压的北进南退而移动。

15. 如果副热带高压脊向北快速推进，我国东部地区将可能产生灾害的状况是（ ）

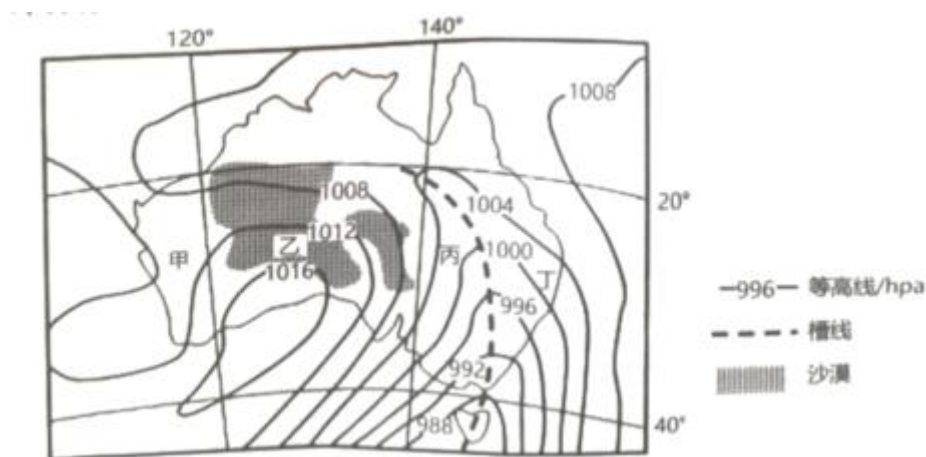
- A. 南旱北涝 B. 南北皆旱 C. 南涝北旱 D. 南北皆涝

【答案】A

【分析】我国锋面雨带推移规律：大致四、五月在我国的华南地区登陆，我国的雨季开始；六月份，暖气团在江淮地区相持约一个月时间，形成梅雨准静止锋；七、八月份锋面雨带推移到华北、东北地区

（长江中下游地区出现伏旱天气）；九月份，锋面雨带南撤，雨带主要在华南和西南地区；十月份夏季风完全退出我国大陆，雨季结束。

某年 10 月 22～23 日，一场强沙尘暴袭击了澳大利亚部分地区。图示意澳大利亚及周边区域当地时间 10 月 23 日 4 时的海平面气压分布。据此完成 16～17 小题。



16. 图示地区正在经历沙尘暴的地区是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【答案】C

【分析】锋面气旋的判读方法：锋面出现在低压槽中，高压脊不能形成锋面；低压槽的低纬度一侧被暖气团控制，高纬一侧被冷气团控制；锋面气旋中，偏左或偏西一侧为冷锋，偏右或偏东一侧为暖锋；锋面移动方向与气旋旋转方向一致；冷锋降水在锋后，暖锋降水在锋前。

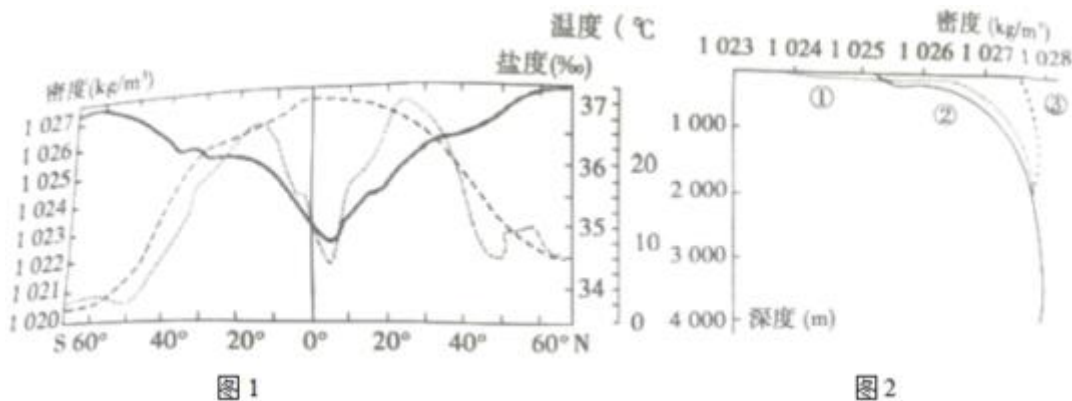
17. 10 月 22 - 23 日经历此次沙尘暴地区的风向变化是（ ）

- A. 偏南风转为东风 B. 偏东风转为东南风
C. 偏西风转西北风 D. 偏北风转为西南风

【答案】D

【分析】锋面气旋的判读方法：锋面出现在低压槽中，高压脊不能形成锋面；低压槽的低纬度一侧被暖气团控制，高纬一侧被冷气团控制；锋面气旋中，偏左或偏西一侧为冷锋，偏右或偏东一侧为暖锋；锋面移动方向与气旋旋转方向一致；冷锋降水在锋后，暖锋降水在锋前。

图 1 为“大西洋沿某一经线表层海水性质示意图”，图 2“该经线上三个观测点海水密度随深度变化示意图”。据此完成 18～19 小题。



18. 在大西洋表层海水年平均盐度最高的地方，其（ ）

- A. 纬度约为 20°S
- B. 密度约为 1025kg/m^3
- C. 盐度约为 37‰
- D. 温度约为 36.7°C

【答案】B

【分析】海洋表面平均盐度自副热带海区向南北两侧递减；海洋表面平均温度自赤道向南北两侧递减；海洋表面平均密度自低纬向高纬逐渐增大。

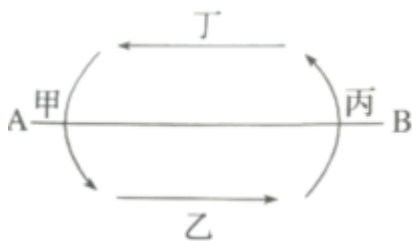
19. 下列关于图 2 中三个观测点的说法，正确的是（ ）

- A. 温度高低排序为①<②<③
- B. 密度高低排序为③<②<①
- C. 纬度高低排序为①<②<③
- D. 盐度高低排序为③<②<①

【答案】C

【分析】海水密度，是指单位体积内海水的质量。海水密度一般在 $1.02\sim 1.07\text{ g/cm}^3$ 之间，它取决于温度、盐度和压力（或深度）。在低温、高盐和深水压力大的情况下，海水密度大。而在高温、低盐的表层水域，海水密度就小。一般情况下，由赤道向两极，温度逐渐变低，密度则逐渐变大。到了两极海域，由于水温低，海水结冰，剩下的海水盐分高，所以密度更大。

图为“某大洋环流局部示意图”，据此完成 20～21 小题。



20. 若 AB 线是 30° 纬线，则（ ）

- A. 甲为南半球暖流
- B. 乙为北赤道暖流

C. 丙为秘鲁寒流

D. 丁为西风漂流

【答案】A

【分析】以副热带海区为中心的大洋环流的方向是北顺南逆，洋流的性质是西暖东寒；北半球以副极地海区为中心的大洋环流的方向是逆时针，洋流的性质是西寒东暖；暖流具有增温增湿的作用，寒流具有降温减湿的作用。

21. 若 AB 线是 60° 纬线，则（ ）

A. 甲处等温线向北弯曲

B. 乙洋流的性质为暖流

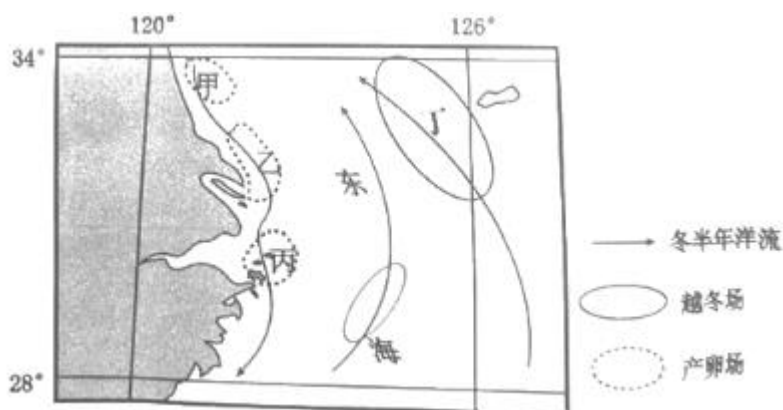
C. 丙是阿拉斯加暖流

D. 丁处盛行东南风

【答案】B

【分析】中低纬地区大陆西岸（大洋东岸）为寒流，对沿岸地区起到降温减湿的影响，大陆东岸（大洋西岸）为暖流，对沿岸地区起到增温增湿的影响；北半球中高纬地区大陆西岸（大洋东岸）为暖流，对沿岸地区起到增温增湿的影响，大陆东岸（大洋西岸）为寒流，对沿岸地区起到降温减湿的影响。

探索鱼类洄游规律，对渔业的可持续发展具有重要意义，小黄鱼属于暖温性洄游鱼类，产卵洄游一般随水温变暖启动。产卵洄游时，小黄鱼游到某一产卵场后，一部分留下，另一部分继续前行至其他产卵场。图为“某海城部分小黄鱼产卵场和越冬场分布示意图”，据此完成 22 - 23 小题。



22. 与乙地相比，小黄鱼选择丁地作为越冬场的优势是（ ）

A. 饵料丰富

B. 水温较高

C. 水质清洁

D. 海水较深

【答案】B

【分析】影响鱼类栖息地的因素有生存空间、饵料、水温等。

23. 推测小黄鱼在产卵场产卵的先后顺序是（ ）

A. 甲→乙→丙

B. 甲→丙→乙

C. 丙→乙→甲

D. 丙→甲→乙

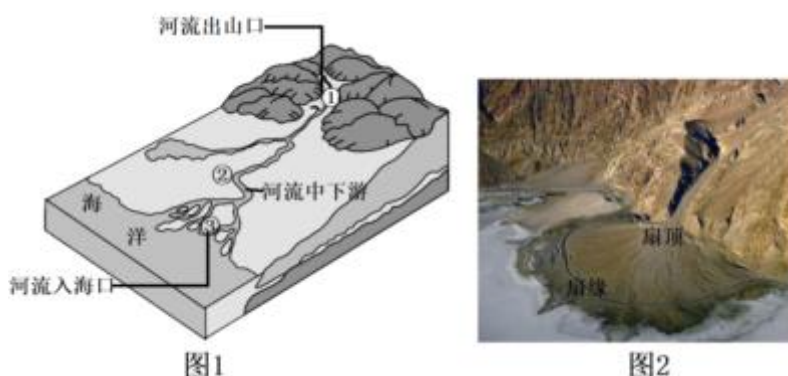
【答案】C

【分析】鱼类洄游的原因有四种。第一个是生殖洄游，鱼类需要返回到出生地产卵，这是由于出生地适合幼鱼孵化和觅食。第二个是索饵洄游，目的是洄游到食物更丰富的水域中。第三个是越冬洄游，这主要和水温有关，水温越低，洄游的速度越快。第四个是水流量改变导致鱼儿洄游。

二、非选择题：共 3 题，共 54 分。

24.（18 分）阅读图文材料，完成下列问题。

如图 1 为“某河流域地貌示意图”，图 2 为“某地貌景观图”。



（1）描述该河流上游和下游流水作用的差异。

（2）说出③处地貌的名称及成因。

（3）指出图 2 地貌在图 1 中的位置（数字序号），并描述该地貌从扇顶至扇缘的变化特点。

【答案】（1）上游以流水侵蚀为主；下游以流水沉积为主。

（2）名称：三角洲；成因：河流携带泥沙，流到入海口处地形平缓；加上海水顶托作用，河流流速变慢；泥沙沉积，形成三角洲。

（3）序号：①；变化：从扇顶到扇缘地势越来越低；沉积物颗粒变小；沉积物磨圆度越来越好；分选性越来越好。

【分析】（1）河流在不同的河段其特点不同，在上游山区由于落差大，水流急，河流以溯源侵蚀和下蚀为主，河道呈 V 字型；在河流的入海口处，由于地形平坦，水流减慢，河流以沉积作用为主，形成三角洲。

（2）在河流流出山口，由于地势突然趋于平缓，河道变得开阔，水流速度减慢，河流搬运的物质逐渐在山麓地带堆积下来，形成扇状堆积地貌，被称为冲积扇；在河流中下游，以侧蚀为主，形成“U”形河谷，枯水期为河漫滩平原。

（3）冲积扇是流水的沉积作用形成的，其分布具有分选性。

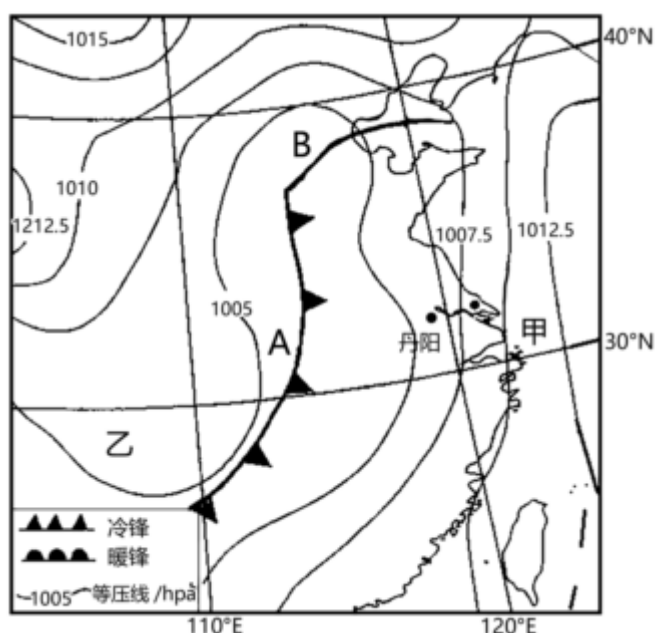
25.（18 分）阅读图文材料，完成下列问题。

材料图为“我国部分地区 2023 年 5 月 15 日 8 时天气形势图”。

（1）与甲地相比，判断乙地风力大小并说明原因。

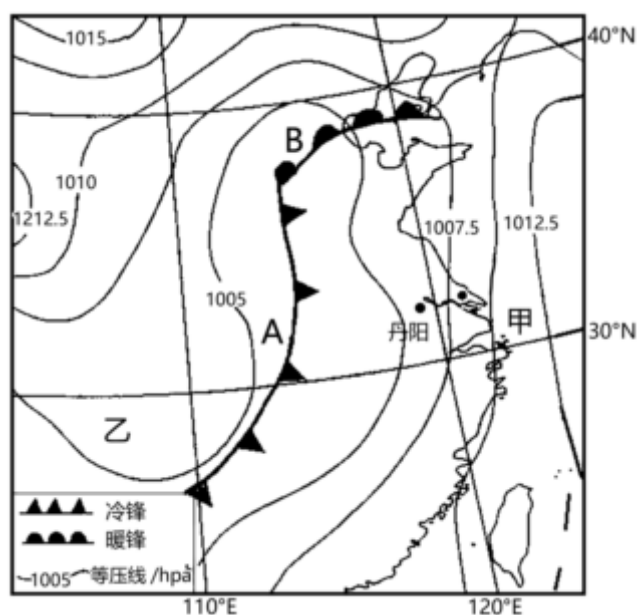
(2) 推断 A 锋过境丹阳时可能带来的天气变化。

(3) 在图中适当位置绘出 B 锋。与 A 锋相比，指出 B 锋过境时降水特征的差异。



【答案】(1) 乙地风力较小。乙地等压线稀疏，水平气压梯度力较小；位于陆地内部，摩擦力较大

(2) 云量增多，可能出现阴雨；风力增强；气温降低



(3) ；强度较小；历时较长（连续性降水）；范围较广；锋前降雨。

【分析】(1) 在同一幅等压线图中，等压线分布越密集，水平气压梯度力越大，风力越大；等压线分布越稀疏，水平气压梯度力越小，风力越小。

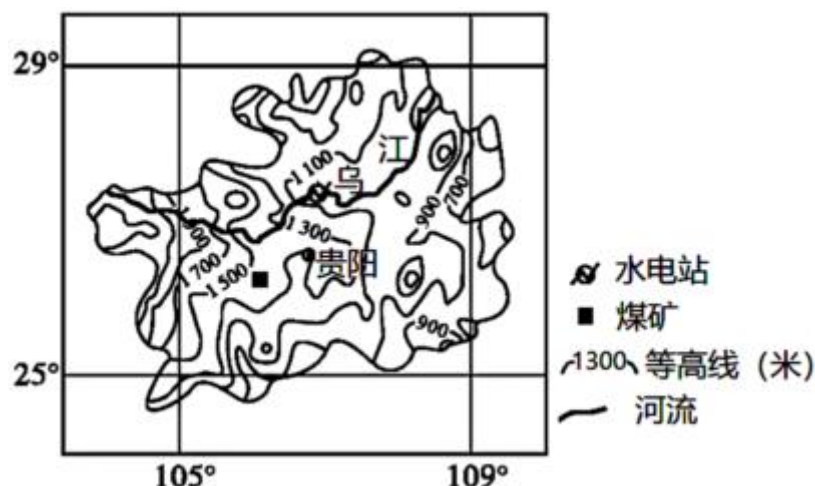
(2) 冷锋过境前的天气：气温较高，气压较低，天气晴朗；过境时的天气：出现阴天、大风、降温、雨雪，气压升高等天气（雨区在冷锋锋后）；过境后的天气：气温降低，气压升高，天气转晴。

（3）暖锋过境前的天气：气温较低，气压较高，天气晴朗；过境时的天气：出现连续性降水天气（雨区在暖锋锋前）；过境后的天气：气温升高，气压降低、天气转晴。

26.（18分）读图文材料，完成下列问题。

材料一：贵州气候凉爽湿润，森林覆盖率达 30.8%，是长江、珠江上游地区的重要生态屏障。

如图为贵州等高线地形图。



材料二：近年来，贵阳已建成中国首个大数据综合试验区，成为中国增长速度最快的高科技中心之一，吸引了国内外众多电商龙头和知名高新技术企业的巨额投资。数据中心电力成本占整个支出成本的 50%—70%，其中一半是机器设备散热需要的空调费。

- （1）描述贵州的地形特征。
- （2）分析贵阳能成为大数据综合试验区的有利自然条件。
- （3）简述贵阳发展高科技中心的不利社会经济条件。
- （4）说明众多电商龙头和知名企业集聚贵阳的理由。

【答案】（1）以高原山地为主；地势西高东低，自中部向北、东、南三面倾斜；地势起伏较大，地表崎岖。

（2）贵州蕴藏有丰富的水能、煤炭等能源资源，能为大数据产业提供充足的电力；贵州气候凉爽，可减少机器设备散热消耗的电能；远离地震高发区，地质条件稳定；空气清新，环境优美。

（3）工业基础薄弱；交通欠发达；基础设施较为落后；技术相对落后，高科技人才短缺。

（4）共用基础设施；共享国家优惠政策；共享大数据信息，加强企业间技术交流和协作；降低生产成本，提高经济效益。

【分析】（1）贵州的地形特征可以从地形类型及分布、地势起伏、特殊地貌等角度分析。

（2）贵阳能成为大数据综合试验区的有利自然条件资源、能源、地形地质、气候条件、环境质量等角度分析。

（3）贵阳发展高科技中心的不利社会经济条件可以从科技、资金等角度分析。

（4）众多电商龙头和知名企业集聚贵阳的理由可以从市场成本、信息交流、技术协作、技术人才等角度分析。