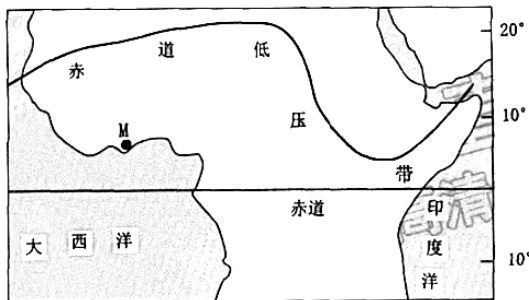


华南师大附中 2023 届高三月考（二） 地理试题

本试卷共 7 页，满分 100 分。考试用时 75 分钟。

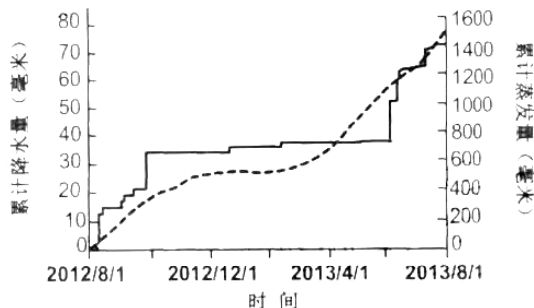
一、单项选择题（本大题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分）

气压带风带的实际位置受多种因素影响而复杂多变。下图是某季节赤道低压带的位置示意图。据此完成 1~2 题。



1. 图示 M 地季节及盛行风向是
 - A. 夏季 盛行西南风
 - B. 夏季 盛行东南风
 - C. 冬季 盛行西南风
 - D. 冬季 盛行东南风
2. 赤道低压带控制非洲 20° N 地区时，20° N 地区的降水量并不丰富，其主要原因是
 - A. 大气对流运动弱
 - B. 地表蒸发能力弱
 - C. 大气水汽含量低
 - D. 寒流减湿作用强

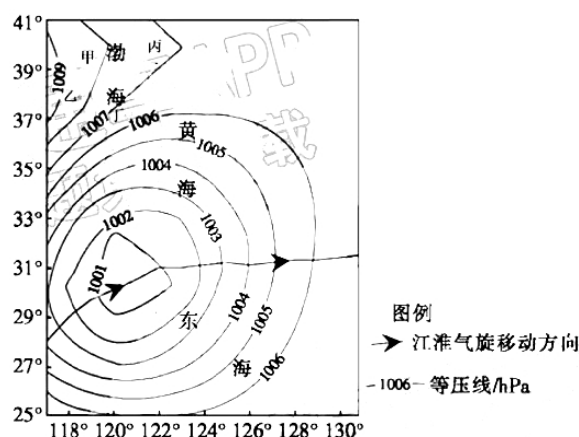
为研究我国某地湖泊（湖面海拔 1169 米）的水量变化，学者统计了 2012 年 8 月 1 日—2013 年 8 月 1 日期间湖面日蒸发量的累计值（虚线）和同期当地降水量累计值（实线），并绘制成下图。据此完成 3~5 题。



3. 推测该湖泊最可能位于
 - A. 闽南丘陵
 - B. 云贵高原
 - C. 内蒙古高原
 - D. 藏北高原
4. 2012 年 10 月~2013 年 6 月该地降水量累计值变化小，主要原因是
 - A. 受亚洲高压长时间控制
 - B. 台风登陆次数偏少
 - C. 受夏威夷高压长时间控制
 - D. 湖陆热力性质差异小
5. 影响该湖面日蒸发量季节变化的主导因素是
 - A. 太阳活动
 - B. 气温
 - C. 降水
 - D. 风

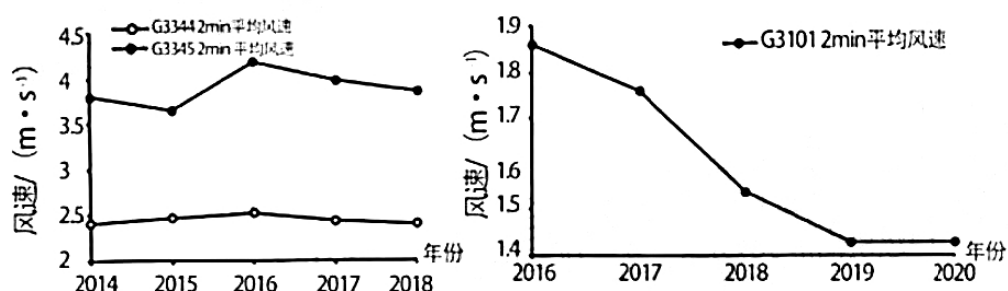
江淮气旋通常是指发生在长江中下游和淮河流域的锋面气旋，其形成与我国锋面雨带的移动密切相关。当其进入黄海和东海后会影响到渤海海域，使渤海海域产生风暴潮。下图为江淮气旋的移动路径示意图。据此完成 6~8 题。

地理月考一 试卷第 1 页/共 7 页



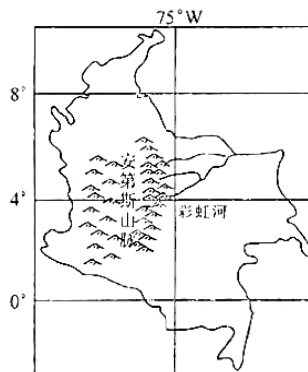
6. 江淮气旋最为活跃的季节是
A. 冬季和初春 B. 春季和初夏 C. 夏季和初秋 D. 秋季和初冬
7. 图示时间, 甲乙丙丁四地(地点就在文字处)受渤海风暴潮影响最大的是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
8. 江淮气旋使渤海海域产生风暴潮, 与其相关性最小的是
A. 海湾的形状 B. 气旋移动方向 C. 风力的大小 D. 海水温度变化

广州塔坐落于广州市海珠区, 总塔高 600m。湿地公园生态气象站为海珠区代表站, 位于广州海珠国家湿地公园内, 与广州塔的直线距离约为 4.5km。左图示意 2014-2018 年广州塔 121m (G3344)、526m (G3345) 风速年均值及变化趋势, 右图示意 2016-2020 年湿地公园生态气象站 10m (G3101) 风速年均值及变化趋势。据此完成 9~11 题。



9. 下列关于广州海珠区图示年份不同高度风速的说法, 正确的是
A. 各高度风速均呈明显下降趋势 B. 距离地面越近的地方, 风速变化越小
C. 广州塔 121m 处平均风速最小 D. 广州塔 526m 处风速变化幅度最大
10. 湿地公园生态气象站 10m (G3101) 风速年均值变化的主要原因是
A. 楼群狭管效应增强 B. 湿地公园面积增大
C. 城市建筑密度增加 D. 副高控制时间增长
11. 城市近地面风速减小可能产生的影响有
A. 城市逆温现象加重 B. 城市大气污染加剧
C. 汽车排放尾气增加 D. 城市热岛效应减弱

某河位于哥伦比亚中部人烟稀少的山区，该河流域为热带草原气候（下图）。每年7~11月，河水会呈现五彩斑斓的景象，被称为“彩虹河”，由此成为著名的旅游景点。河流中呈现红色的地方与水生植物河苔草有关，河苔草在不同的光照和水体环境中呈现不同程度的红色，在蔽处为绿色。该草生长在急流和瀑布中的石壁上，要求水体洁净、透光、透气。近几年，受到人类活动的干扰，河苔草的数量正在减少。据此完成12~14题。



12. 河苔草能够生长在急流和瀑布中的石壁上，是因为河苔草

- A. 叶片较宽大 B. 叶片较厚实 C. 根系欠发达 D. 根茎抓力强

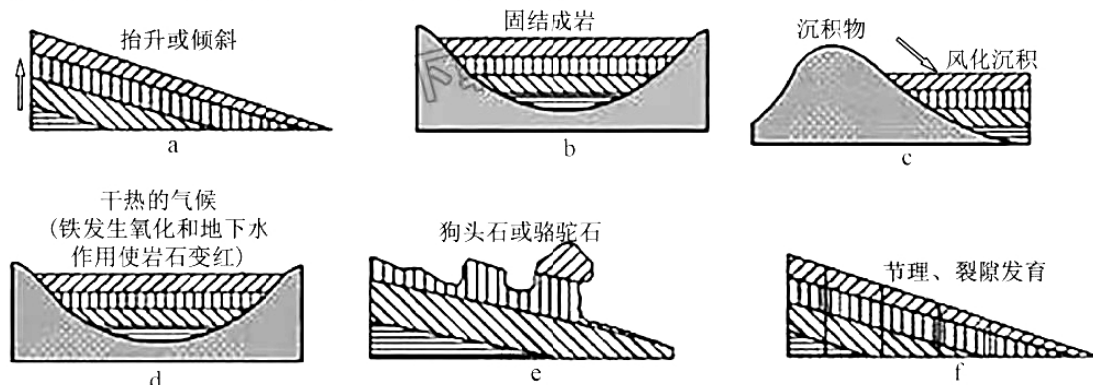
13. 每年7~11月，河苔草转为艳丽的红色主要是因为

- A. 雨季泥沙多，水体浑浊 B. 旱季泥沙少，水体清澈
C. 雨季转旱季，光照充足 D. 旱季转雨季，光照减弱

14. 为了保护河苔草，当地政府最有可能采取的措施是

- A. 关闭附近工厂，消除河流污染 B. 限制景区客流，减少生态破坏
C. 下游修建水库，减少河流泥沙 D. 上游修建大坝，降低河流流速

福建武夷山丹霞地貌发育，该地貌景观主要特点是：平顶山体，相互分离，四壁陡立，山体海拔和相对高度较小，植物种类和数量呈现出山麓和山顶较多、山腰较少的“哑铃式”分布格局。读丹霞地貌形成过程示意图，据此完成15~16题。



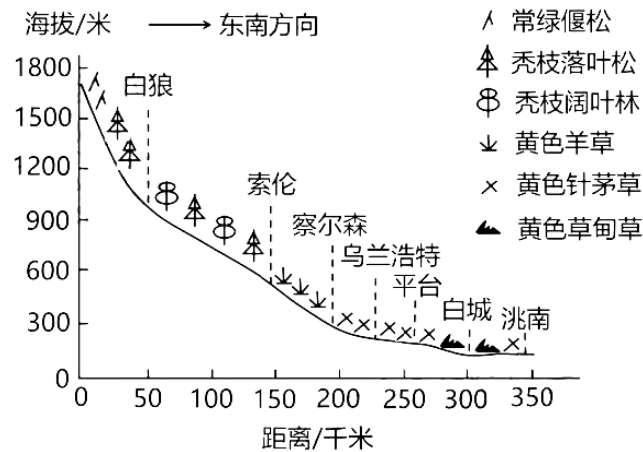
15. 该丹霞地貌演化的时间顺序是

- A. a-b-c-d-e-f B. b-c-d-a-e-f C. c-b-d-a-e-f D. c-b-d-a-f-e

16. 下列关于武夷山植被从山顶至山麓呈“哑铃式”分布格局的原因，叙述中正确的是

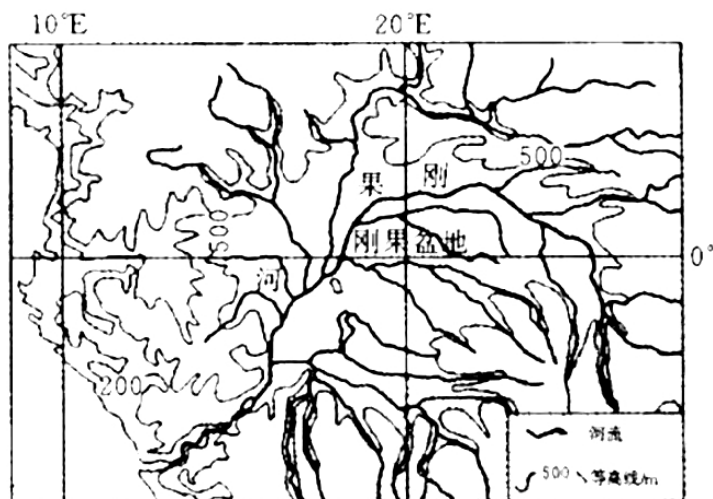
- ① 山顶平缓光照强，土壤保水性很差 ② 山腰石壁陡峭，水分条件差
③ 山麓土壤肥沃，水分充足 ④ 相对高度大，造成植被差异大
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

偃松是一种常绿小乔木或常绿灌木，树干基部多大分枝，并呈伏卧状伏于地面，其末端向上斜长，叶为针状。下图示意某季节记录的大兴安岭中部地区东坡垂直带谱。据此完成17~19题。



17. 图示大兴安岭中部地区东坡植被所处的季节最可能是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
18. 大兴安岭中部地区东坡偃松可反映出其生境地最突出的特征是
A. 气温低，风力强 B. 向阳坡，光照足
C. 湿度大，降水多 D. 坡度小，土壤肥
19. 图中吉林省白城地区植被以草甸草为主，主要是由于该地区
A. 地势高而开阔 B. 光热资源丰富
C. 全年降水充足 D. 地下水位较高
- 秸秆还田是制约我国北方秸秆利用与耕地培肥的“卡脖子”技术，长期以来一直没有得到根本解决。近年来我国土壤耕作与种植制度团队在东北黑土区创新秸秆颗粒化安全还田及还田全程机械化技术，将作物秸秆就地制作成体积小、密度高的秸秆颗粒深埋还田，破解了传统秸秆还田后土壤培肥效果差和作物增产潜力低等难题。据此完成 20~21 题。
20. 我国北方地区传统的秸秆还田生产方式培肥效果差的主要原因是
A. 秸秆分解快，有机物质积累少 B. 夏季降水丰沛，养分淋失多
C. 秸秆腐解慢，土壤消纳能力差 D. 植物生长迅速，养分消耗多
21. 秸秆颗粒化安全还田及还田全程机械化技术的有效性主要表现在
① 解决了秸秆量多体大问题 ② 改变了土壤“上肥下瘦”现象
③ 提升了黑土的有机质含量 ④ 改变了黑土的理化性质和结构
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

刚果河为非洲第二长河，流量大、流域面积广、水系发达。读刚果河流域示意图（下图），据此完成 22~23 题。



22. 该河流流量大,河口处却未能形成三角洲,其原因最有可能有
 ① 地处板块交界处,地壳持续下沉 ② 流域内植被覆盖率高,水土流失较轻
 ③ 中部为刚果盆地,泥沙在此处沉积,搬运至河口处的泥沙极少 ④ 泥沙被强大的洋流带走 ⑤ 河口处地势落差大,水流急,泥沙不易沉积 ⑥ 地处赤道附近,风力微弱
 A. ①②③ B. ④⑤⑥ C. ①④⑥ D. ②③⑤
23. 下列选项能体现出图示自然地理环境整体性的是
 A. 纬度低→热带雨林气候→河流量大
 B. 纬度低→地形类型多样→植被类型多样
 C. 山地海拔高→水热充足→自然带类型多
 D. 中部为盆地→河水流速慢→含沙量大

林带肋地效应是指农作物因靠近防护林带而生长不良的现象。准噶尔盆地南部某农耕地主要种植棉花(喜光耐旱的深根作物),农田防护林带多选种杨树(植株高大、主根与侧根发达的乔木)。后来,该农耕地改漫灌为滴灌,生产用水大量减少,但林带肋地效应明显加剧。为保障棉田产量,当地农民在防护林带与棉田之间深挖沟。据此完成 24~25 题。

24. 改变灌溉方式之前,该农耕地中林带肋地效应最明显的棉田位于
 A. 东西走向林带的北侧 B. 南北走向林带的东侧
 C. 南北走向林带的西侧 D. 东西走向林带的南侧
25. 挖深沟后棉田产量得以保障,主要是因为该措施能够
 A. 促进棉田土壤盐分排出 B. 阻断林带根系向棉田延伸
 C. 防止棉田水分流向林带 D. 收集雨水作为灌溉用水

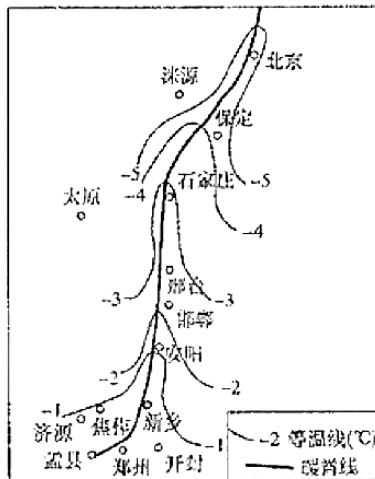
第 II 卷(非选择题)

二、综合题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. 阅读图文材料,完成下列问题。(10 分)

焚风是由山地引发的一种局部范围内的空气运动,出现在山脉背风坡,使当地变得干热的一种地方性风。

地理月考一 试卷第 5 页/共 5 页

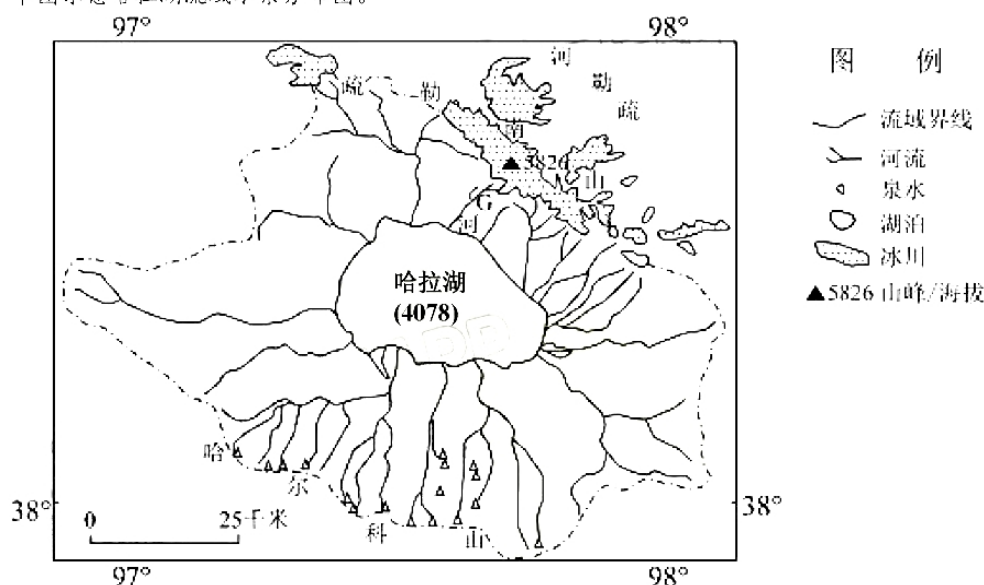


太行山东坡的焚风是当地气候的显著特征，对太行山东坡及山前平原有明显的增温效应。下图示意某月份太行山东坡暖脊（从高温区中延伸出来的较狭长区域）。

- (1) 指出太行山暖脊的空间分布特征。(4分)
- (2) 指出图示最有可能的季节，并分析该季节太行山暖脊的出现的原因。(6分)

27. 阅读图文资料，完成下列要求。(20分)

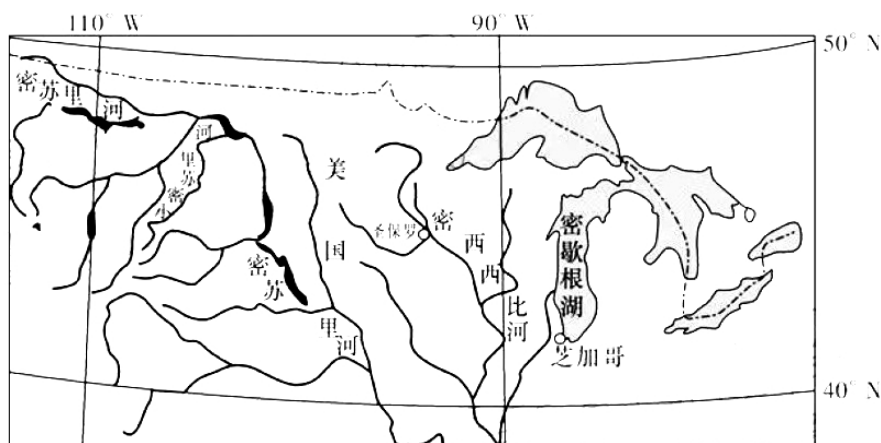
哈拉湖是青海第二大湖泊，是青藏高原上内陆流域一个大型咸水湖，海拔4078米，湖泊面积625.06平方千米，目前湖面处于相对稳定状态。湖区人烟稀少，冬春多大风。湖东岸可见到沙堆或新月形沙丘。共有二十多条河流从四周注入，使之成为一个独立的内陆水系。下图示意哈拉湖流域水系分布图。



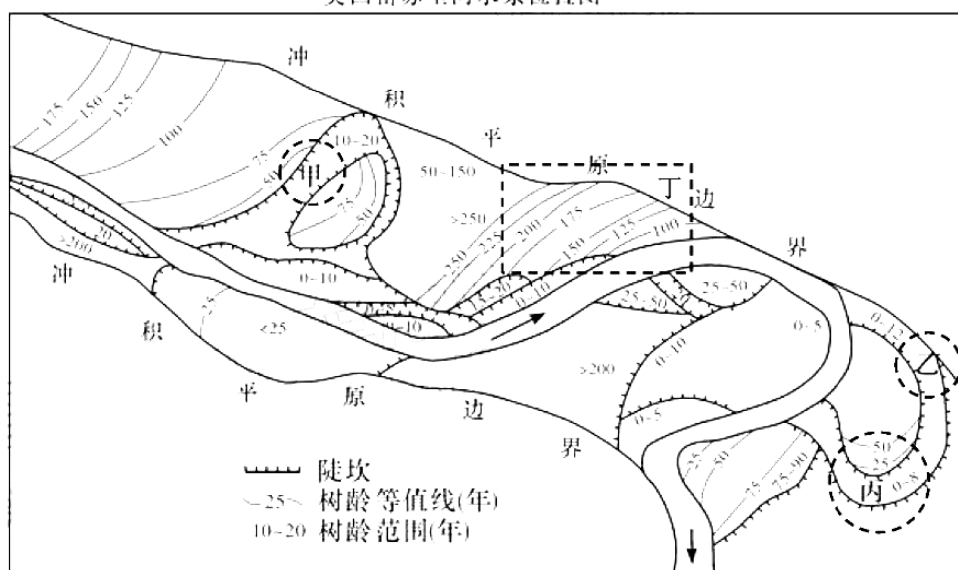
- (1) 简述哈拉湖流域河流的水文特征。(8分)
- (2) G河流程短，却成为哈拉湖主要的补给水源之一，分析其主要原因。(6分)
- (3) 简述哈拉湖东岸沙堆和沙丘的形成过程。(6分)

28. 阅读图文材料，回答下列问题。(20分)

河漫滩是指河道两侧在枯水期露出水面、洪水期被淹没的地区。在河漫滩发育演变过程中，新形成的裸露湿润土地，为树木的生长创造了条件。河漫滩上不同树龄的树木分布隐含着河道演变的信息。河流的天然改道或改向使河道发生平面迁移的现象叫河道变迁，单位时间内河道迁移的距离叫河道变迁速率。下图为美国密苏里河水系位置图及小密苏里河（密苏里河上游支流）河漫滩上树木年龄等值线分布图。



美国密苏里河水系位置图



小密苏里河河漫滩上树木年龄等值线分布图

- (1) 甲、乙两处均为废弃的曲流河床，请判断何处废弃时间较早并说明判断理由。(4分)
- (2) 乙、丙两处位于同一废弃的曲流河床内，但树龄却不同，请推测其原因。(4分)
- (3) 根据丁区域树龄等值线分布情况，分析该区域河道改道频率和变迁速率。(4分)
- (4) 当地一位农民想在丙处开垦上地种植水稻，你是否赞同？并请说明理由。(8分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线