

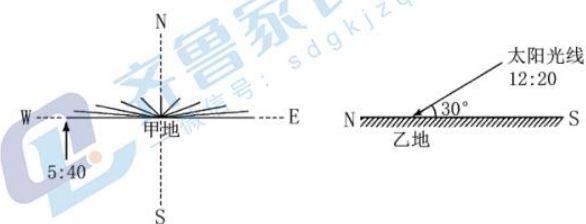
2023年10月份过程性检测

地理试题

2023.10

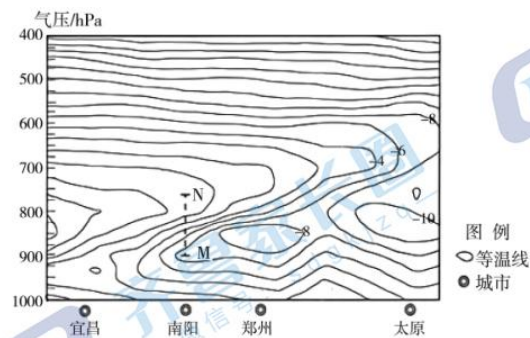
一、选择题：本题共15小题，每小题3分，共45分。每小题只有一个选项符合题目要求。

日影观测实验主要记录标杆（垂直于地面）的日影方向、长度及测量时间，左图示意甲地某日日出至日落期间日影变化，当日影朝正北方向时，标杆长度与其日影长度相等。右图示意同一日乙地正午时刻的太阳高度（图中时间均为北京时间）。据此完成1~3题。



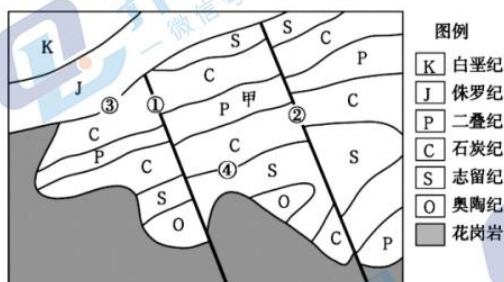
- 根据材料可以计算出甲地
 - A. 正午太阳高度变化趋势
 - B. 昼夜长短变化趋势
 - C. 经纬度位置
 - D. 农历日期
2. 当日甲乙两地
 - A. 同时日出
 - B. 同时日落
 - C. 昼长相同
 - D. 正午太阳高度相同
3. 若甲地测量正午日影时，标杆受风力影响稍微向南倾斜，对计算结果的影响是
 - A. 昼长变短
 - B. 纬度位置偏南
 - C. 经度位置偏东
 - D. 正午太阳高度变小

降水相态与温度存在密切关系，700hPa以下温度均高于0°C时为雨，700hPa以下温度均低于0°C时为雪。近地层温度（1000hPa以下）在1~2°C时，且750hPa附近有高于2°C的暖湿层时，降水相态为雨，若低于2°C则为雨夹雪或雪。下图示意我国大致在113°E上的四城市2017年2月21日8时温度垂直剖面。据此完成4~6题。



- 4.此时, N 到 M 区间气温垂直变化的主要影响因素是
A.气团性质 B.地面辐射 C.云层厚度 D.海拔高度
- 5.图示时刻逆温层厚度最大的城市是
A.宜昌 B.南阳 C.郑州 D.太原
- 6.降水相态最可能为雨夹雪的城市是
A.宜昌 B.南阳 C.郑州 D.太原

地层的接触关系是指新老地层在空间上的相互关系或者叠置状态。沉积岩地层之间的接触关系通常有整合、假整合和不整合三种情况。整合接触指的是新老地层平行并且连续,表明地层形成期间该地没有发生构造运动。假整合接触指的是新老地层平行但不连续,表明地层形成期间该地发生过整体的地壳升降运动,有过沉积间断或者地面的侵蚀,但是没有发生过褶皱运动。不整合接触指的是新老地层不平行并且不连续,表明地层形成期间发生过褶皱运动、地面侵蚀和再沉积的过程。下图示意某区域地质平面。据此完成 7~9 题。



- 7.图中四处岩层接触关系为假整合的是
A.① B.② C.③ D.④
- 8.该区域地质作用的先后顺序是
A.O—P 岩层沉积 水平挤压 岩浆活动 断层 J—K 岩层沉积
B.O—P 岩层沉积 断层 J—K 岩层沉积 水平挤压 岩浆活动
C.O—P 岩层沉积 岩浆活动 水平挤压 断层 J—K 岩层沉积
D.O—P 岩层沉积 岩浆活动 J—K 岩层沉积 断层 水平挤压
- 9.甲地 P 岩层宽度明显较两侧宽,其原因可能是该处
A.岩层相对下降 B.侵蚀相对较弱 C.岩石比较坚硬 D.沉积条件较好

2020 年 7 月 17 日,“长江 2020 年第 2 号洪水”在上游形成,三峡水库入库流量快速上涨,涨至 50000m³/s。下图示意长江上游某河段 2 号洪水通过时景观。据此完成 10~12 题。



10.影响长江 2020 年第 2 号洪水形成的主要天气系统是

- A.锋面 B.台风 C.副高 D.反气旋

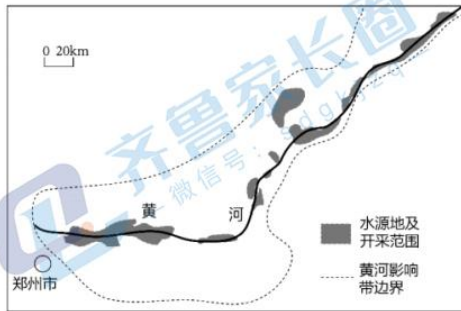
11.导致图中干流和支流河水颜色差异的主要因素是

- A.河水深度 B.微生物数量 C.泥沙含量 D.拍摄角度

12.2 号洪水通过时,该河段支流流速明显减缓的主要原因是

- A.河床较狭窄 B.干流顶托作用明显
C.跨河桥梁多 D.地势较低平

傍河取水就是在河岸滩地打井,抽取地下水。黄河下游沿岸地区傍河取水逐渐取代河道取水,成为人们获取水资源的重要方式。下图示意黄河下游某河段沿岸地区傍河取水区分布。据此完成 13~15 题。



13.黄河此河段的主要补给水源是

- A.湖泊水 B.雨水 C.地下水 D.冰雪融水

14.与河道取水相比,傍河取水的主要优势是

- A.工程投入较少 B.供水水质较好 C.水源稳定可靠 D.对河流影响小

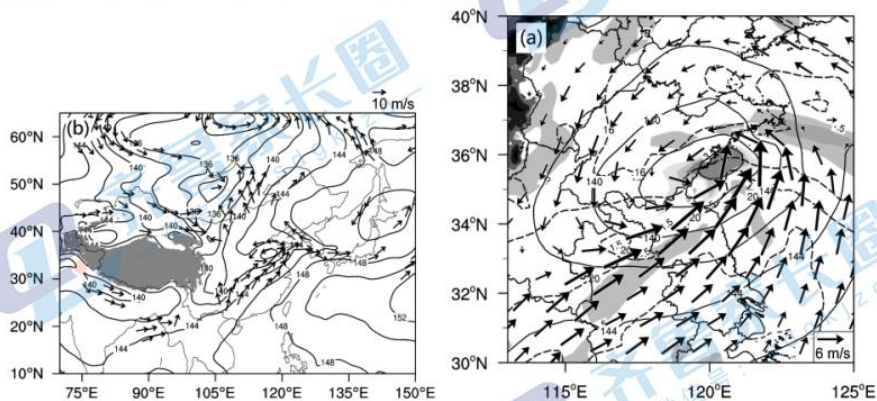
15.大规模傍河取水对该区域水循环的影响是

- ①增加下渗量 ②增加地表径流 ③增加蒸发量 ④增加地下径流
A.①② B.②③ C.③④ D.①④

二、非选择题: 本题共 3 小题, 共 55 分。

16.阅读图文资料,完成下列要求。(19 分)

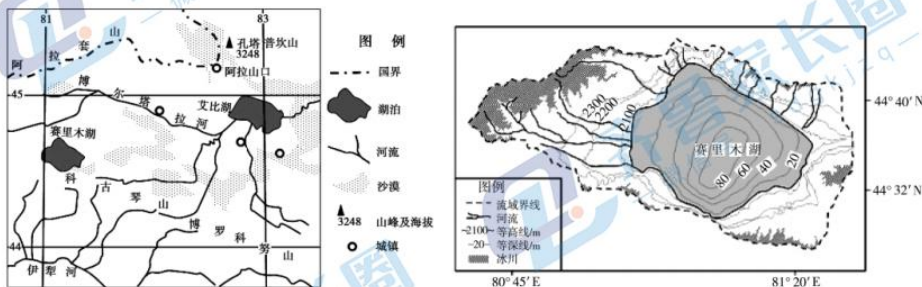
暴雨的发生需要充足的水汽、强烈的上升气流等条件。西北太平洋副热带高压（简称副高）的强度和位置有明显的季节变化，我国降水带的南北移动与其季节活动相一致。2020年7月22日，山东半岛南部及苏皖北部出现一次暴雨过程，此次暴雨的水汽主要源自南海。左图示意22日12时的环流形势（实线为850hPa等压面出现的海拔高度，阴影为高于3500米地形），右图示意22日18时山东半岛上空环流形势（实线为850hPa等压面出现的海拔高度，虚线为近地面气温）。



- (1) 在左图中合适位置画出副高脊线，并指出此时副高控制区域的主要天气特征。（5分）
- (2) 分析此次暴雨发生的原因。（8分）
- (3) 若图示副高南侧有一热带气旋，说明副高对其移动路径的可能影响。（6分）

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（18分）

赛里木湖和艾比湖是新疆西北部两个较大的内陆湖（左图），赛里木湖比艾比湖形成早几百万年，两湖流域岩层含有丰富的盐类物质。赛里木湖（右图）位于天山西段，湖面海拔2071.9米，湖水盐度3%左右。艾比湖位于天山北坡，湖面海拔189米，湖水盐度10%左右。艾比湖流域聚落密集，居民以农业生产活动为主。

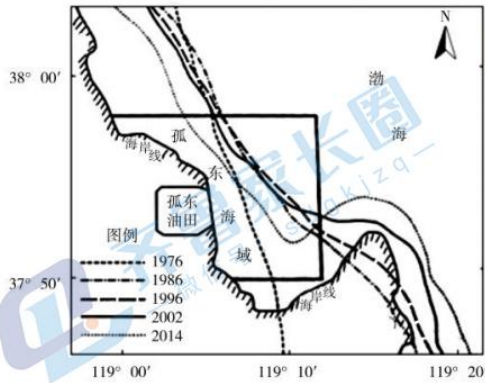


- (1) 简述赛里木湖盐度空间分布特征并分析原因。（6分）
- (2) 分析与赛里木湖相比，艾比湖盐度高的原因。（8分）
- (3) 分析赛里木湖东岸易发生崩塌的原因。（4分）

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（18分）

孤东海域是位于黄河三角洲附近的浅水海域，该区域是我国重要的产油区。由于黄河三角洲尾间河道变

动频繁, 导致孤东海域是一个极为动态变化的区域。为保证孤东油田勘探开发的顺利进行, 在此处潮间带建设了孤东海堤。海堤建成后, 堤外海水逐年加深。孤东海域的冲淤演变主要受自然环境变化和人类活动的共同影响。下图示意孤东海域及附近不同年份 5m 等深线变化情况。



- (1) 指出 1976~2014 年孤东海域淤积最强的时间段, 并说明判断理由。(4 分)
- (2) 分析 2002~2014 年孤东海域 5m 等深线变化的原因。(6 分)
- (3) 解释孤东海堤对堤外海水加深发挥的作用。(8 分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索