

泸州市高2023级第一次教学质量诊断性考试

地 理

注意事项：

本试题卷分为选择题和非选择题两部分，选择题1~3页，非选择题第4页，考试时间75分钟，满分100分。

答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上，并在规定位置粘贴考试用条形码。答卷时，务必将答案涂写在答题卡上，答在试题卷上无效。考试结束后，将答题卡交回，试题卷自留。

一、选择题：本部分共16个小题，每小题3分，共48分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

塔拉滩光伏电站位于我国青海省共和县，是“新能源+治沙”模式的典型代表。图1示意塔拉滩光伏电站建成后不同类型辐射的各季节辐射量，图2为大气的受热过程示意图。据此完成1~3题。

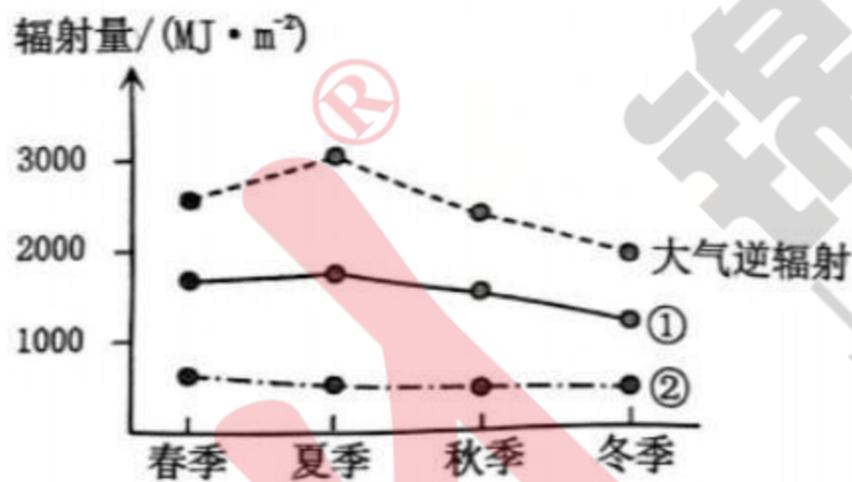


图1

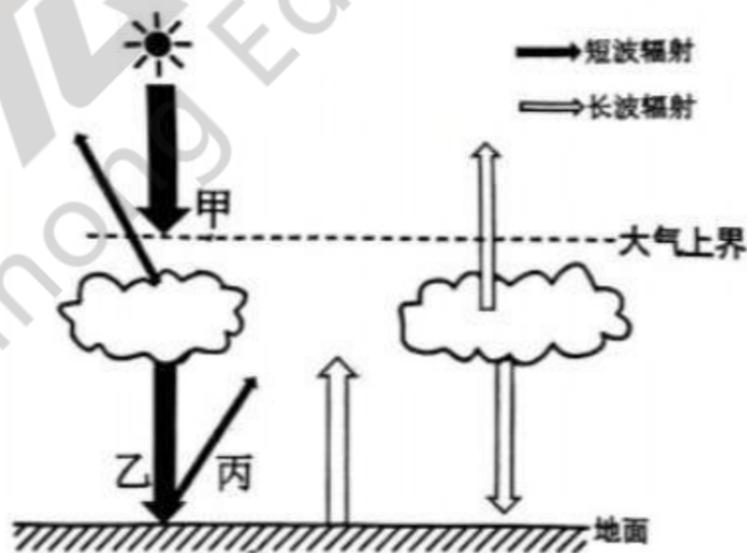


图2

- 图1中①②辐射类型分别是图2中的

A.甲 乙	B.乙 甲	C.乙 丙	D.丙 乙
-------	-------	-------	-------
- 与夏季相比，春季②辐射量多的主要原因是

A.太阳辐射强	B.地面增温快	C.大气削弱少	D.地面积雪多
---------	---------	---------	---------
- 该光伏电站在治沙建设中发挥的作用有

①降低地表风速	②减少水分蒸发	③增加大气降水	④增加光照强度
A.①②	B.①③	C.②④	D.③④

湖陆风是由热力作用引起的局地环流,属于中小尺度环流系统。图3示意洞庭湖沿岸常德和岳阳两地一日内风速逐时变化(风速正值代表偏西风,负值代表偏东风)。据此完成4~6题。

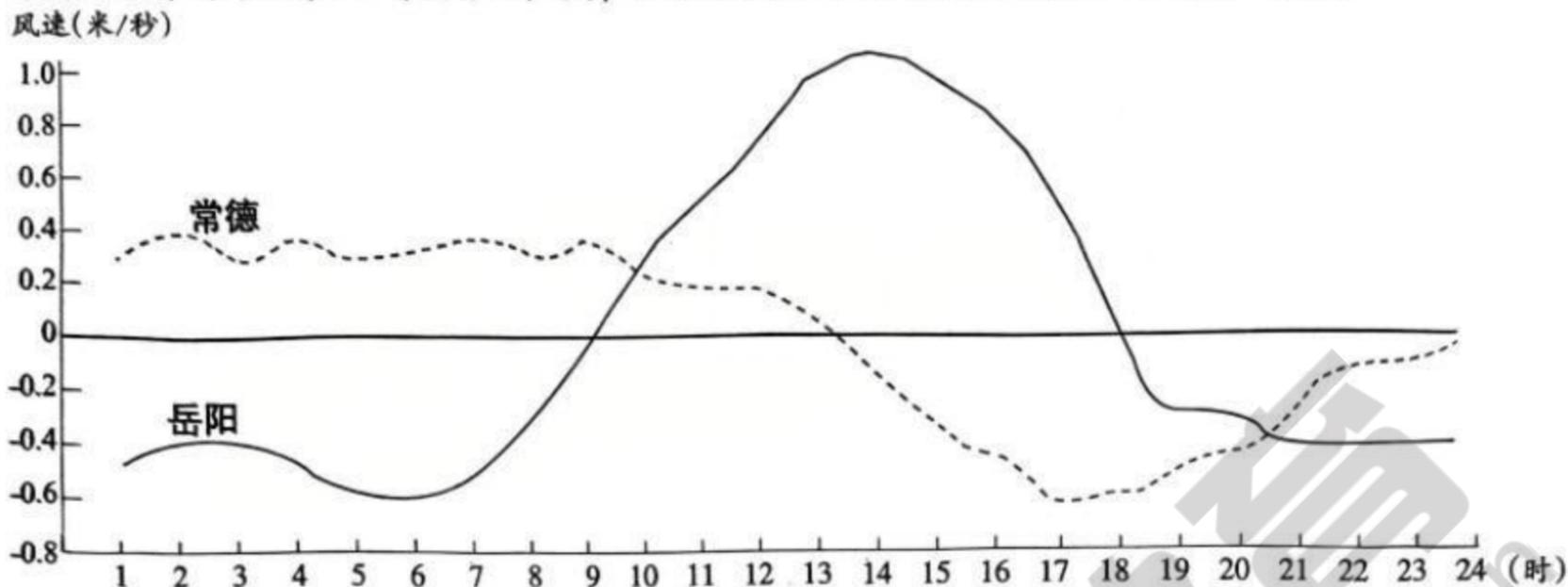


图3

4. 常德和岳阳两地与洞庭湖的相对位置关系是
- A.常德在湖东岸,岳阳在湖西岸
 - B.常德在湖西岸,岳阳在湖东岸
 - C.常德和岳阳两地均在湖的西岸
 - D.常德和岳阳两地均在湖的东岸
5. 关于常德与岳阳两地湖陆风的叙述,合理的是
- A.陆风转湖风时间常德早于岳阳
 - B.湖风转陆风时间常德早于岳阳
 - C.湖风最大风速岳阳大于常德
 - D.湖风持续时间岳阳长于常德

6. 湖陆风对岳阳产生的影响是

- A.减轻城市内涝
- B.减小昼夜温差
- C.减小空气湿度
- D.加剧热岛效应

赛里木湖是新疆海拔最高、面积最大的高山湖泊,为封闭的高山盆地水系。湖泊补给水源丰富,蓄水量大。湖水清澈,水质微咸,但近年来矿化度有减小趋势。赛里木湖原本没有鱼,1998年从俄罗斯引进高白鲑等鱼类养殖,结束了赛里木湖不产鱼的历史。图4为赛里木湖地理位置示意图。据此完成7~9题。

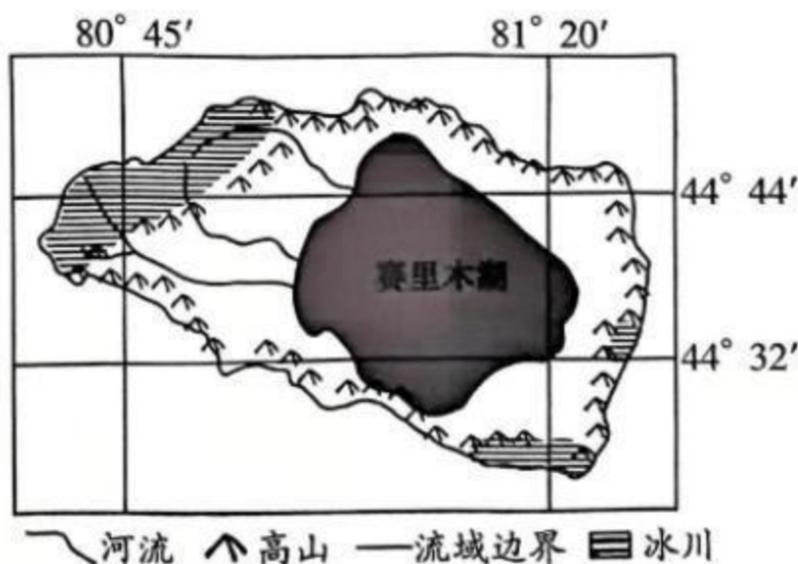


图4

7. 与新疆的干旱区相比,影响赛里木湖水源丰富的最主要因素是
- A.海陆位置
 - B.大气环流
 - C.地表植被
 - D.海拔高度
8. 赛里木湖近年来湖水矿化度减小的主要原因是
- A.湖泊蒸发量减少
 - B.湖泊补给水量增大
 - C.湖泊蒸发量增大
 - D.流域冰川蓄积增大
9. 对赛里木湖原本没有鱼类最合理的解释是
- A.水系封闭,缺乏物种交流
 - B.湖水透明,缺乏有机养料
 - C.水温较低,不利鱼类生存
 - D.湖水微咸,鱼类难以存活

海洋渔业资源与浮游生物密度密切相关,而浮游生物密度的空间分布与海水运动、营养盐类等环境因子密切相关。图5示意阿拉伯海及其周边区域。据此完成10~11题。

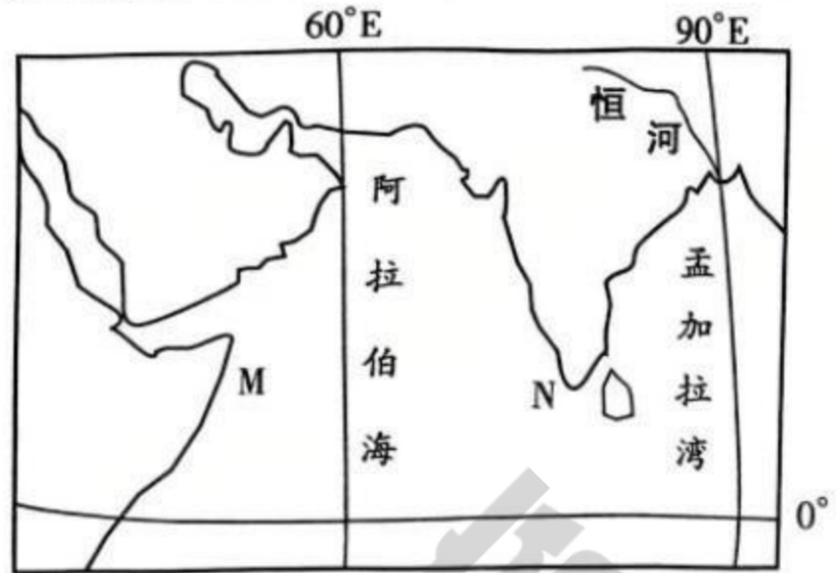


图5

10. M海域渔业资源最丰富的月份是
- A.1月 B.4月
C.7月 D.10月
11. 与7~8月相比,12月至次年1月N海域盐度较低的主要影响因素是
- A.蒸发 B.降水
C.径流 D.洋流

墒情是指作物耕作层土壤中含水量多少的情况。深层土壤是浅层和中层水分存储和供应的贮水库,具有调节功能。在失墒期,深层土壤水分不断向上输送;在增墒期,浅层土壤中过剩的水分不断下渗,在深层土壤保存。4~5月为冬小麦拔节抽穗灌浆期。图6为黄土高原某冬小麦产区3~11月土壤多年平均含水量(mm)垂直分布图。据此完成12~14题。

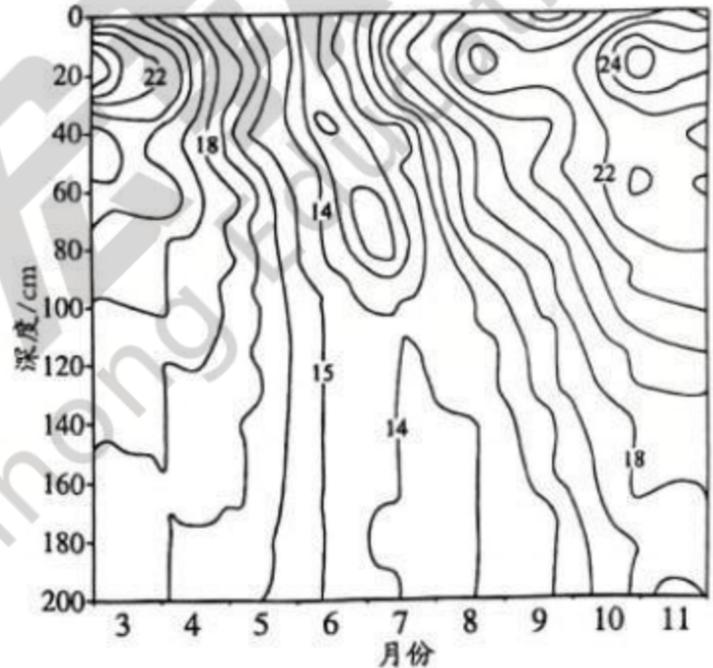


图6

12. 含水量季节变化幅度最大的深度是
- A.20cm B.80cm
C.120cm D.180cm
13. 该地区深层土壤由供水开始转变为贮水的月份是
- A.4月 B.6月
C.8月 D.10月
14. 该地区农户在4~5月的农田管理有效措施是
- A.增加松土次数 B.增加地膜覆盖
C.加强除虫除草 D.加强农田灌溉

科学家们用“温度解耦因子k”来衡量山地冰川表面气温随周围气温变化的敏感程度,k值越小,说明冰川越“冷静”,升温越慢。影响k值的关键因素包括:环境温度、湿度、冰川长度(即流动路径长度)等。研究发现,目前全球山地冰川的平均k值约为0.83,意味着周围气温每升高1℃,冰川表面升温约0.83℃。据此完成15~16题。

15. 在其它条件相同情况下,冰川长度对“温度解耦因子k”的影响及原因是
- A.长度越长,k值越小 暖空气入侵难 B.长度越长,k值越大 风速较强
C.长度越短,k值越小 暖空气入侵难 D.长度越短,k值越大 风速较强
16. 推测未来二三十年,青藏高原“温度解耦因子k”最可能的变化趋势是
- A.先变大后变小 B.一直变大
C.先变小后变大 D.一直变小

二、非选择题：本部分3个大题，共52分。

17. 阅读材料，完成下列要求。(14分)

祁连山位于青海省东北部和甘肃省西部交界地带，山区腹地历史上植被破坏严重，经多年自然恢复，海拔2800~3500m之间北坡植被发育良好，南坡植被稀疏。为了尽快恢复南坡生态，祁连山林业工作人员在同一地块上采用先后种植不同树种的方式，提高森林覆盖率。表1为选种的两种树种的特性。

表1

树种	适宜海拔	最大植株高度	习性
青海云杉	1600~3800m	<23m	幼树喜阴，成树喜阳，生长缓慢
祁连圆柏	2600~4000m	<12m	喜阳忌阴，生长速度快

(1)与北坡相比，指出海拔2800~3500m的南坡植被恢复缓慢的主要限制性因素，并简析其原因。(6分)

(2)判断表1中两种树种的种植先后，并说明理由。(8分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(16分)

台风是热带或副热带洋面上形成并强烈发展的大气涡旋，是热带气旋的剧烈发展形式。2024年9月第14号台风“普拉桑”对舟山渔场造成了巨大损失。图7为台风“普拉桑”移动路径示意图。

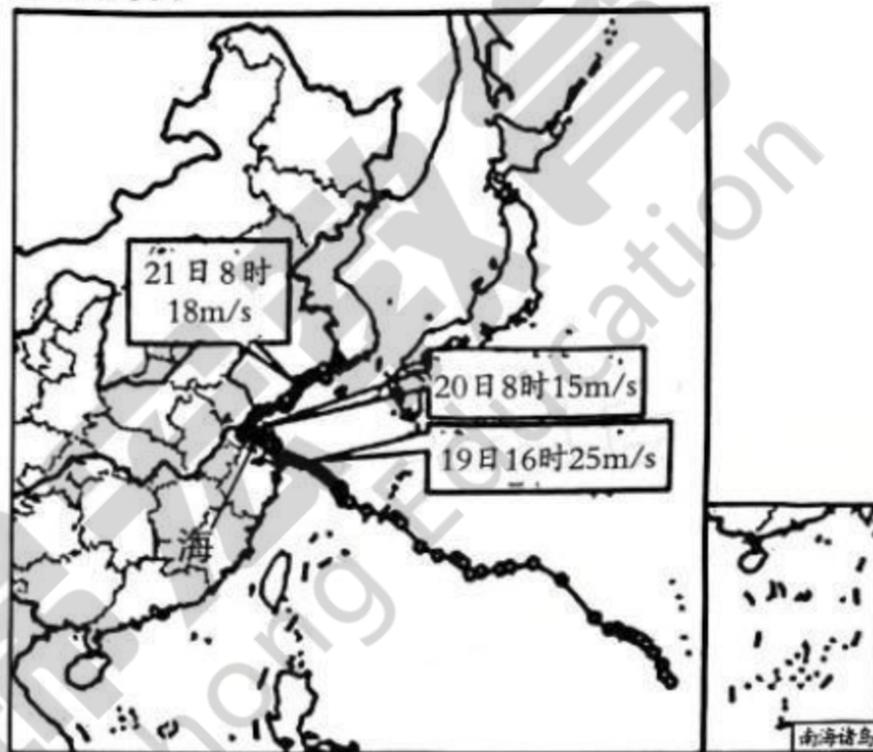


图7

(1)分别说出19日16时和21日8时上海的风向。(4分)

(2)分析台风“普拉桑”从20日8时至21日8时风力增强的原因。(6分)

(3)分析此次台风对舟山渔场渔业养殖产生巨大损失的原因。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(22分)

水系形态变化与地壳运动密切相关，现代水系特征可以反映出历史时期的地质过程。新疆塔河油田西北部奥陶纪古水系经历了从图8(a)的自由河曲向图8(b)的深切河曲的变化过程。在此变化过程中，河流流向和平面形态始终保持不变，最终形成了逐级降低的3个岩溶台面和典型的曲峡地貌。

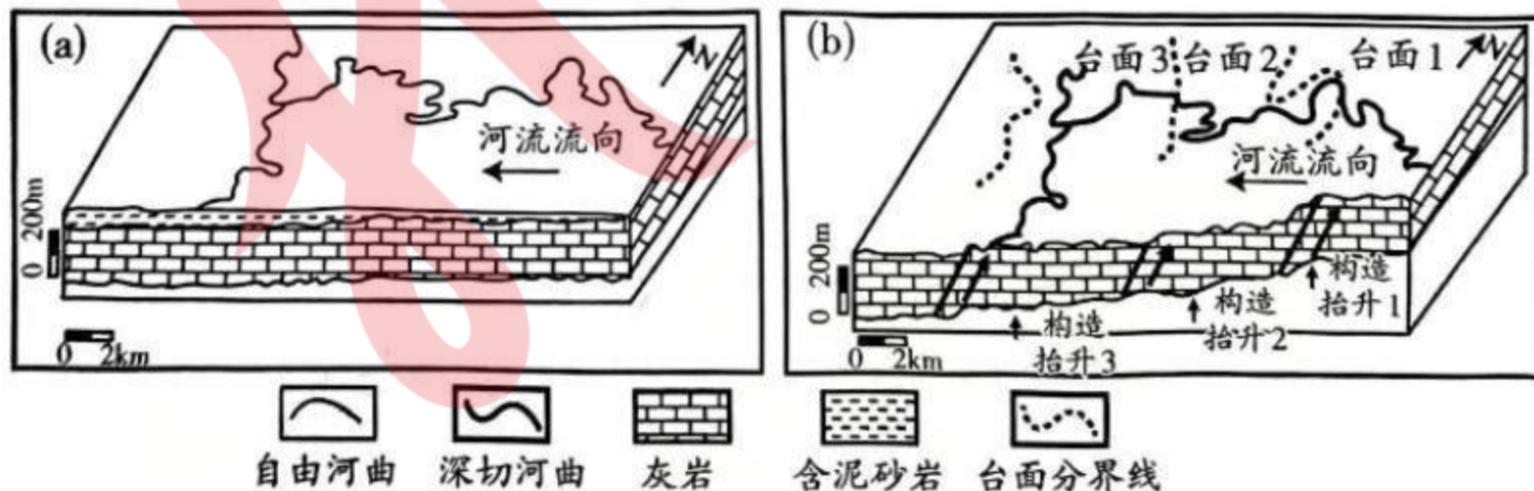


图8

(1)描述古水系自由河曲的形成及其向深切河曲演变的过程。(8分)

(2)依据河流流向特征，推测该区域3次构造抬升的先后顺序和抬升幅度的大小。(6分)

(3)解释从古水系到现代水系，其平面形态始终保持不变的原因。(4分)

(4)与平直河道相比，从自然角度说明曲流对农业生产的有利影响。(4分)