

炎德·英才·名校联考联合体 2022 年秋季高三 11 月联考

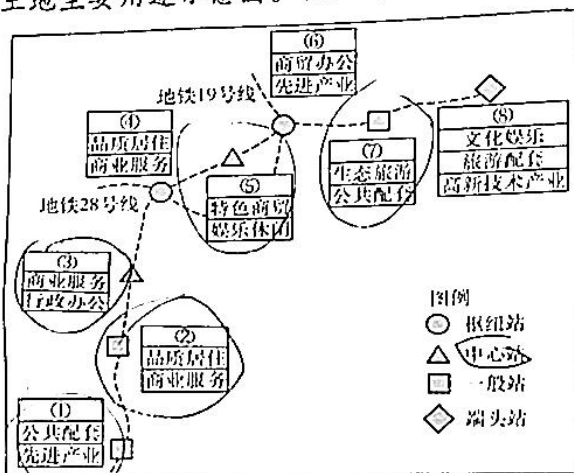
地 理

得分: _____

本试题卷分选择题和非选择题两部分,共 8 页。时长 75 分钟,满分 100 分。

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。每小题只有一个正确选项。)

地铁的开通运营对城市功能区演变具有重要影响,能够显著带动沿线地区城市化进程。下图为我国某一线城市地铁 4 号线二期工程中的 8 个站点及其周边土地主要用途示意图。据此完成 1~3 题。

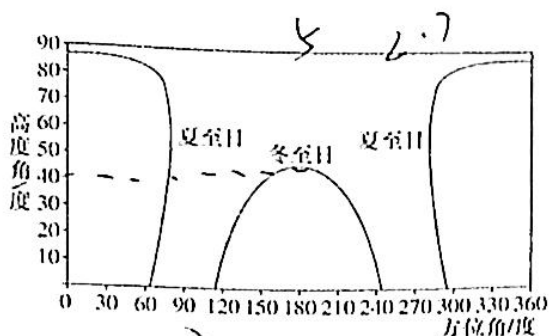


- 据图推测,该城市空间结构最可能是
 - A. 同心圆结构
 - B. 扇形结构
 - C. 多中心结构
 - D. 条带状结构
- 根据中心地理论,与一般站相比,高等级中心站
 - ① 服务范围广
 - ② 相邻距离近
 - ③ 门槛人口高
 - ④ 站点数量多
 - A. ①③
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ②④
- 伴随着交通设施的发展,经济发展速率最大的是
 - A. 枢纽站
 - B. 中心站
 - C. 一般站
 - D. 端头站

太阳方位角即太阳所在的方位,指太阳光线在地平面上的投影与当地经线的夹角,目标物正北方向为 0° ,沿顺时针方向逐渐变大,其取值范围是 $0^\circ \sim 360^\circ$ 。下图为我国某地二至日太阳方位角和太阳高度角一天中的变化情况图。据此完成 4~6 题。

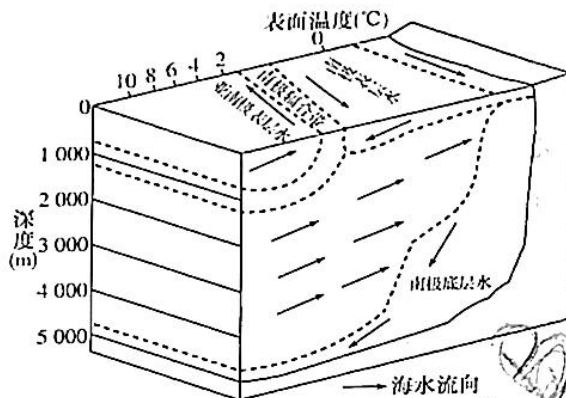
地理试题 第 1 页(共 8 页)

座位号
考场号
学号
姓名
班级
年 级



4. 该地二至日相比,太阳方位角 ②
- A. 夏至日日出较大
B. 夏至日正午较大
C. 冬至日日出较大
D. 冬至日正午较大
5. 该地可能位于 ② C
- A. 海南
B. 广东
C. 湖南
D. 河北
6. 该地正午日影最短和最长的日期分别最接近 ① C
- A. 3月21日 6月23日
B. 6月7日 6月23日
C. 6月23日 12月22日
D. 7月9日 12月22日

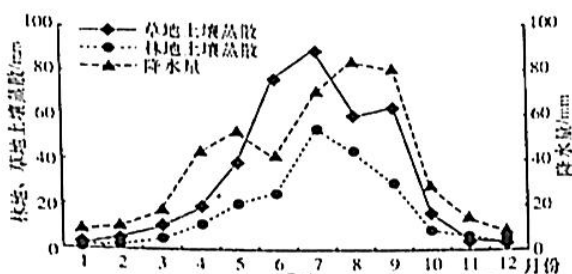
南极辐合带是一条海洋地理界线,南界为南极洲的海岸线,北界则是一条变动于 $50^{\circ}\text{S}\sim 60^{\circ}\text{S}$ 的假想线。在南极辐合带中,向北流动的寒冷海水下沉至向南流动的较温暖的海水层之下。下图是南极辐合带示意图。据此完成 7~8 题。



7. 与南极辐合带的形成密切相关的自然要素是 ① D
- A. 海陆位置
B. 大气环流
C. 海底地形
D. 海水盐度
8. 关于南极辐合带对区域地理环境的影响的叙述,正确的是 ① D
- A. 促进南北热量交换
B. 阻碍盐分上下交换
C. 天气常年晴朗稳定
D. 增加沿岸渔业资源

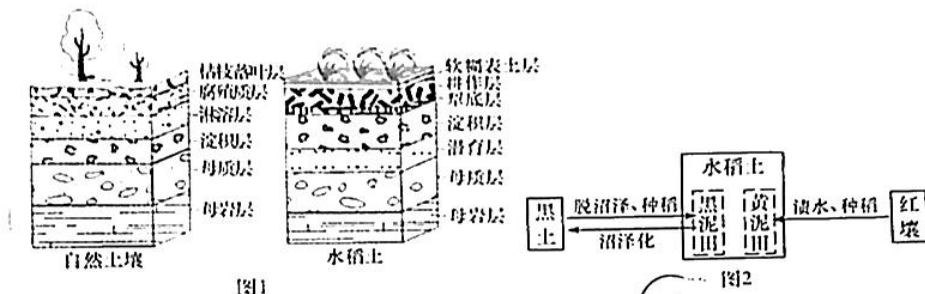
土壤蒸散是土壤水分支出的主要方式。下图示意祁连山海拔 2600~3800 m 内某流域林地和草地土壤实测蒸散对比和降水逐月分配,该流域的主要补给水源是降水。据此完成 9~11 题。

地理试题 第 2 页(共 8 页)



9. 草地土壤水分含量最多和最少的月份分别是 D
- A. 2月和10月 B. 5月和7月
C. 8月和12月 D. 12月和7月
10. 林地和草地的土壤蒸散量7月份差值大, 而冬季几乎相等, 与此密切相关的是 D
- A. 降水变化 X B. 生物节律 X C. 气温高低 D D. 最大风速
11. 该区域的典型植被类型的主要特征是 C
- A. 叶片宽大 X B. 层次丰富 X C. 季相变化明显 C D. 喜阳耐寒

熟化是通过耕种、定向培育, 将自然土壤转变成适合农作物生长且肥沃的土壤的过程。我国东北的黑土、南方的红壤经熟化都可成为水稻土。图1为自然土壤与水稻土结构示意图, 图2为黑土、红壤和水稻土关系示意图。读图完成12~14题。



12. 与南方湿热地区的自然红壤相比, 经熟化后的水稻土 D
- A. pH 值降低 B. 母岩风化强
C. 结构更简单 D. 土壤肥力高
13. 经过熟化, 水稻土的结构特点及功能发生的变化表现为 D
- A. 表土层紧实, 提供农作物扎根立足条件 X
B. 母岩层变薄, 阻断有机界与无机界联系 X
C. 耕作层浅薄, 提高土壤有机质
D. 犁底层紧实, 提高保水保肥的能力
14. 红壤和黑土熟化成水稻土的过程有差异, 主要是两种土壤中哪一自然要素造成熟化过程的差异? C
- A. 土壤水分 B. 矿物质 C. 土壤温度 D. 土壤酸性

2 是我国渤海、黄海、东海和南海 8 月份海水多年平均透明度等值线图。据此完成 15~16 题。

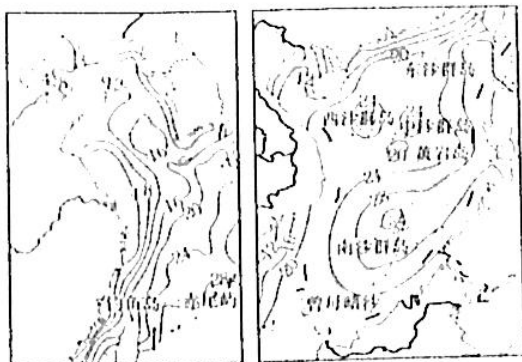


图 1

图 2

15. 影响南海与其他三个海域透明度差异的主要因素是 **C**
- A. 海洋深度
 - B. 含沙量
 - C. 水循环
 - D. 太阳辐射
16. 相比于夏季,推测冬季东海透明度及其内部差异 **B**
- A. 透明度更大 差异更大
 - B. 透明度更大 差异更小
 - C. 透明度更小 差异更大
 - D. 透明度更小 差异更小

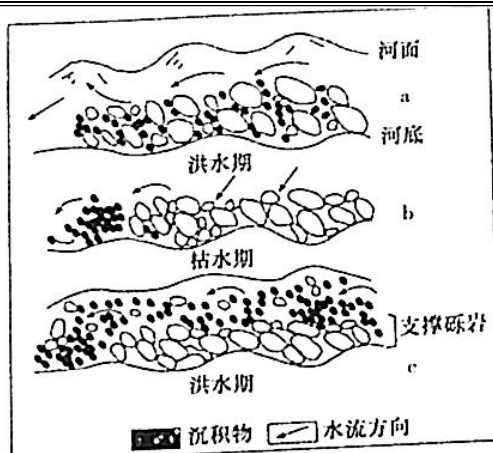
答题卡

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案									
题号	10	11	12	13	14	15	16	得分	
答案									

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

冲积扇有着特殊的沉积结构,河水流速往往影响流水堆积物颗粒的大小,也是影响冲积扇沉积结构的重要因素。其中支撑砾岩是洪积扇沉积结构中的特殊组成部分,特点是砾石相互支撑接触,孔隙中极少有泥质填充物。下图为我国西北地区以冰川融水补给为主的洪积扇支撑砾岩的发育模式图。



(1)根据示意图描述 a 过程沉积物粒径的分布特征并说出其沉积过程。
(5 分)

(2)分析枯水期水量减少后,支撑砾岩的形成原因。(4 分)

(3)随着气候变暖,上游河段径流量有增加趋势。据此分析未来该冲积扇沉积颗粒大小的变化。(5 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

2022 年 6~8 月,西北太平洋副热带高压脊时间、位置、范围异常,对我国东部地区江淮、华北、东北三地的雨带推移时间和降雨量产生重大影响,并对自然环境产生了一系列的负面影响。下图示意 2022 年 8 月西北太平洋副热带高压的位置。

地理试题 第 5 页(共 8 页)



(1)简述在图示异常副热带高压影响下,我国江淮和华北地区雨带移动的异常表现。(6分)

(2)从大气受热过程的角度,分析今年8月川渝地区出现极端高温天气的原因。(4分)

(3)简述2022年8月长江流域持续的极端干热天气对该流域森林环境产生的负面影响。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

巴丹吉林沙漠位于祁连山北部的干旱半干旱地区,形成了世界上独一无二的沙山—湖泊景观,其湖盆的形成与当地风沙作用强密切相关。区域多年平均降水量不足100 mm,水面蒸发量在3000~4000 mm。水中可溶性 $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$,在压力、温度作用下 CO_2 逃逸,形成大量碳酸钙沉淀。图1示意巴丹吉林沙漠东南部湖泊群中南湖和北湖区剖面,图2示意南湖湖水和南湖北岸地下水水位动态曲线。

地理试题 第6页(共8页)

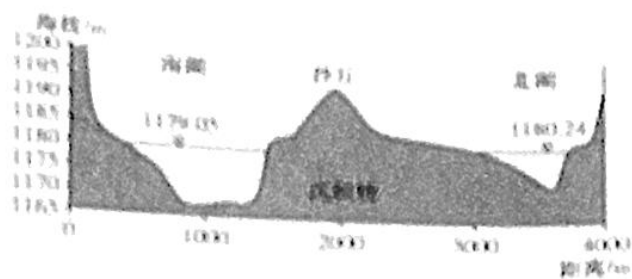


图1

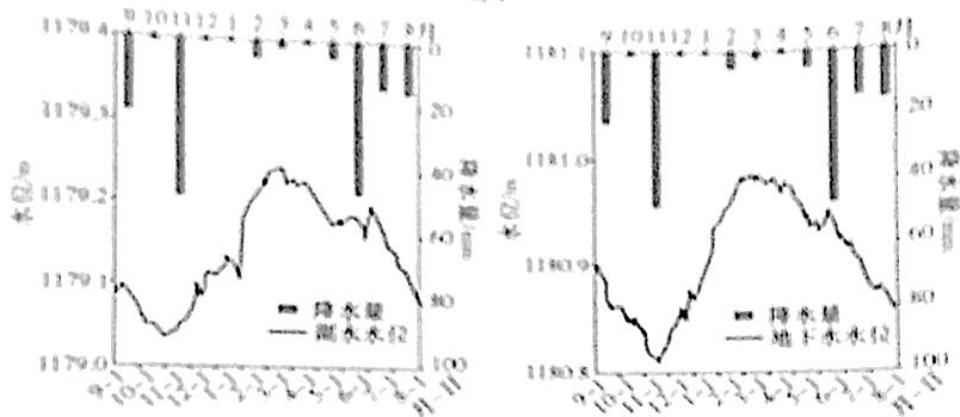


图2

(1)说出塑造巴丹吉林沙漠湖盆风沙作用强的自然环境背景。(4分)

(2)降水量主要集中在夏秋季节,而湖泊水位春季最高,二者具有明显的时间差异,请分析其主要原因。(4分)

(3)判断碳酸钙沉积速率最快的季节,并说出湖区碳酸钙沉淀的过程。(4分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

武川县位于内蒙古自治区中部、阴山北麓,该县积极引进光伏发电,与当地风电开发形成“风光互补、输蓄一体”的清洁能源体系,解决当地电力的季节分布与空间分布不均的问题。但与此同时,风电场的建设,也可能给自然环境带来一些负面影响,如破坏植被、产生噪声污染、影响鸟类迁徙等。下图为武川县位置示意图。



(1) 简述武川县“风光互补、输蓄一体”的能源体系对保障电力时空稳定性的影响。(4分)

(2) 简述武川县能源基地的建设,对保障国家能源安全的重要意义。(4分)

(3) 怎样减小风电场的建设给环境带来的负面影响,请你提出一些解决措施。(4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）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

 自主选拔在线

