

湖北省武昌实验中学高三年级12月月考

地理试卷

一、单项选择题（共15题，每小题3分，共45分）

在天气晴朗的山地区域，风向、风速昼夜间都有明显的变化，形成山谷风现象。图1为湟水谷地某地段山谷风一定时间内风向频数及风速日变化图。据此完成下面小题。

1.关于该地山谷风风速大小及原因分析，正确的是()

- A.山风大于谷风；夜间坡谷温差大
- B.谷风大于山风；夜间坡谷温差大
- C.山风大于谷风；白天坡谷温差大
- D.谷风大于山风；白天坡谷温差大

2.据图判断，湟水谷地该地段山风转为谷风的时间及风向变化是()

- A.11:00 偏西风转偏东风
- B.11:00 偏东风转偏西风
- C.24:00 偏西风转偏东风
- D.24:00 偏东风转偏西风

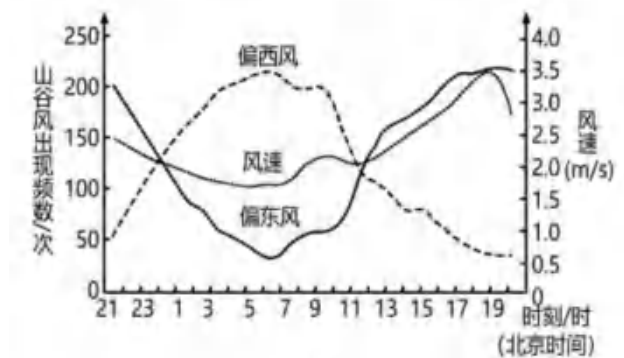


图1

我国西北地区有诸多大型闭合沉积盆地，如塔里木盆地、准噶尔盆地等，它们形成各自独立的水循环系统，盆地内地表水与地下水的多次转化是区内水资源循环的基本方式，并使得水资源可以多次利用，增加了可用水资源量，但随着转化次数的增多，水质越来越差，盐碱度也不断增高。下图2是我国西北地区某内陆盆地剖面图，据此完成下面小题。

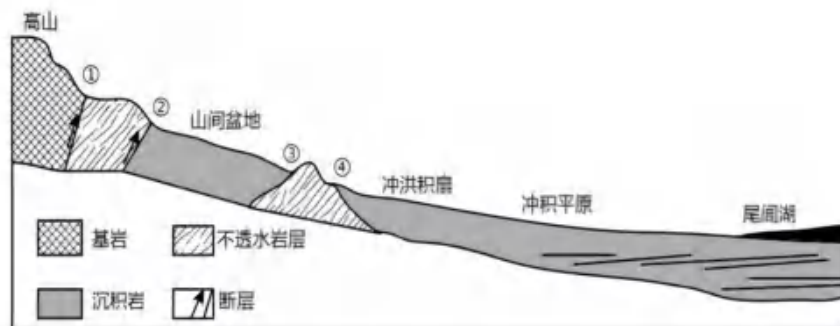


图2

3.尾间湖的水资源最终来自()

- A.高大山体截留水汽 B.山间盆地集聚水分
C.冲积平原地下水补给 D.冲积平原河流补给

4.内陆盆地地表水和地下水会多次发生转化，图中地下水转化成地表水的地点是()

- A.①② B.①③ C.②③ D.②④

5.在某些内陆盆地，人类的开发利用使最终汇入尾闾湖的地下水盐碱度下降，这是由于人类活动改变了地下水的()

- A.水量 B.水位 C.流向 D.流速

海洋表层水温分布受多方面的影响，水温的局部分布格局影响大气环流，造成局部气压场的变化，进而对生物圈产生影响。图3为印度洋某月份海洋表面水温分布示意图(单位 $^{\circ}\text{C}$)，读图完成下面小题。

6.甲地某季节有明显的上升流，此季节北印度洋海域()

- ①盛行东北风
②自西向东航行的船只顺风顺水
③受副高控制
④海水流向东北

- A. ①④

- B. ①③

- C. ②④

- D. ②③

7.受盛行上升流影响时，甲海域()

- ①降水增多
②浮游生物聚集
③海水温度较低
④营养盐类较少

- A. ①④

- B. ①③

- C. ②④

- D. ②③

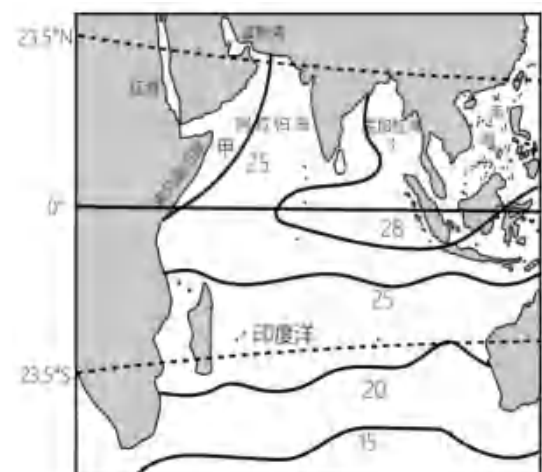


图3

我国某地(25°N)中学生于某日做太阳视运动观测，发现该日北京时间12:41太阳高度角最大为 88.5° ，日落时间为19:30。经查阅相关资料可知，太阳视运动平面与地平圈的夹角同当地北极星观测仰角互余。完成下面小题。

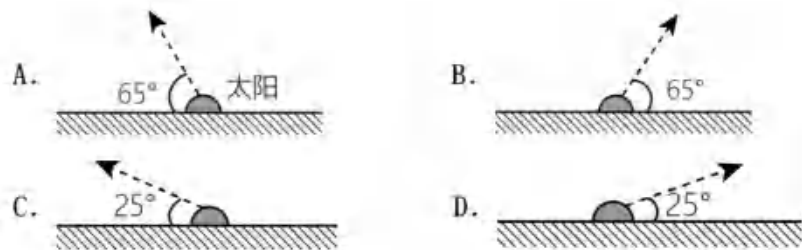
8.下列城市与该地距离最近的是()

- A.桂林 B.杭州 C.南京 D.哈尔滨

9.该日日落时，当地太阳方位为()

- A. 西南 B.正西 C.西北 D.正北

10. 该日，学生观测到太阳升起后的轨迹及其与地平面夹角，最接近的是()



倒暖锋 竟 2~3 天后。图 4 示意某次倒暖锋过境时亚洲局部地区近地面气压形势。完成下列小题。

11. 图中低气压系统的主要成因是()

- A. 山地海拔高故气压低
- B. 天气炎热对流旺盛
- C. 气流被迫抬升成低压
- D. 海陆热力性质差异

12. 与影响我国的一般暖锋相比，倒暖锋的不同点有()

- ① 过境地区气温升高
- ② 锋前锋后均有降水
- ③ 移动方向整体相反
- ④ 过境地区气压降低

A. ①② B. ②③

C. ③④

D. ①④

13. 倒暖锋常常带来降雪天，图示倒暖锋的主要水汽来源是()

- A. 北冰洋 B. 鄂霍次克海 C. 黄海 D. 日本海

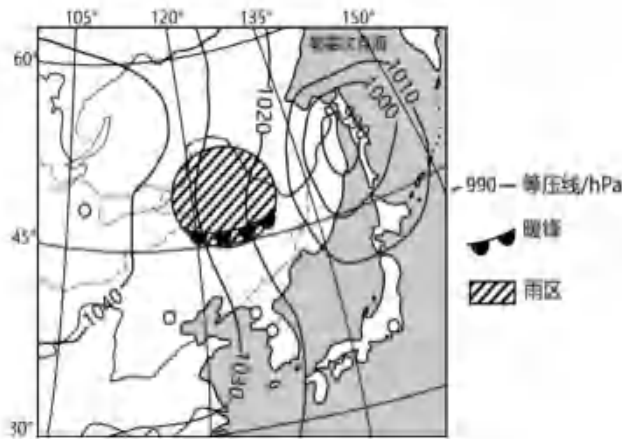


图 4

杭州第 19 届亚运会于 2023 年 10 月 8 日圆满闭幕。其场馆建设秉承“绿色、智能、节俭、文明”办赛理念，确保满足赛事要求、助推城市建设、展现城市形象、服务市民群众。图 5 示意杭州亚运会的场馆分布与亚运村的关系。据此完成下题。

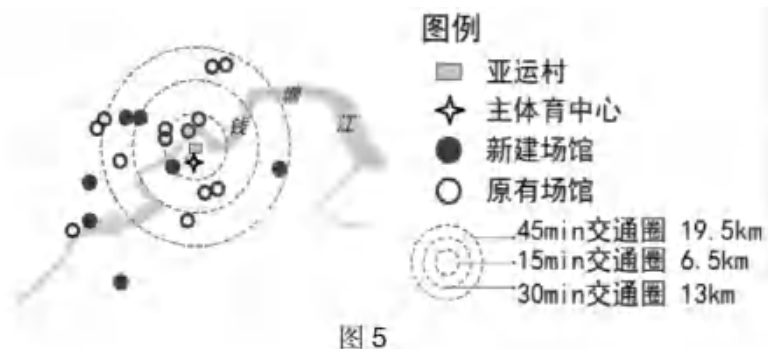


图 5

14. 亚运村作为各国（或地区）代表团驻地，主要满足其生活与交往需求。杭州亚运村的空间布局的主要目的是()

- A. 平衡通往各比赛场馆的时间 B. 促进城市空间结构的转化与完善
C. 实现居住与产业发展的平衡 D. 加强城市中心区与远城区的联系

15. 杭州亚运会结束后，体育场馆的合理利用方式不包括()

- A. 承接体育赛事，最大限度发挥比赛功能
B. 承接大型会议会展，服务当地经济发展
C. 向社会大众开放，服务老百姓日常锻炼
D. 拆除后建设商品房，满足市民购房需求

二、非选择题：本题共 3 小题，共 55 分。

16. 阅读材料，回答下列要求。（16 分）

在安第斯山古老大陆边缘一侧有一 V 盆地。距今 1100 万至 500 万年前，V 盆地发生了两次巨大的湖泊沉积，沉积层厚度达 700 多米。湖泊沉积过程主要受控于地质构造、基岩岩性、湖泊水系和气候环境的演变。左图为安第斯山沿 28°S 地形剖面图，图 6 中右侧图为 V 盆地从 A 时期到 B 时期演变过程的局部示意图。

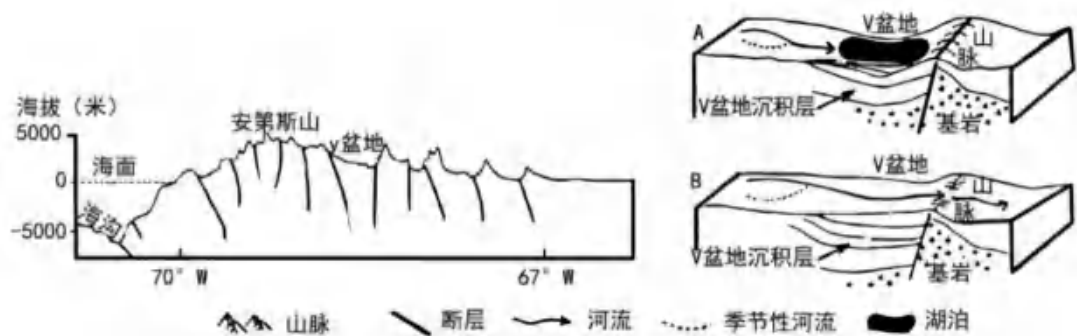


图 6

(1) 从内力作用的角度，描述 V 盆地的形成过程。（4 分）

- (2) 安第斯山区成为 V 盆地沉积物的主要来源区，分析其有利的物质和动力条件。(8 分)
- (3) 说明 V 盆地从 A 时期到 B 时期演变过程对湖泊特征产生的影响。(4 分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(15 分)

预制菜，即以农副产品为原料，配以辅料通过中央厨房的现代标准化流水作业，对菜品原料进行预加工，再采用冷藏或保鲜技术保存的成品或半成品。图 7 示意预制菜上下游产业链关系。

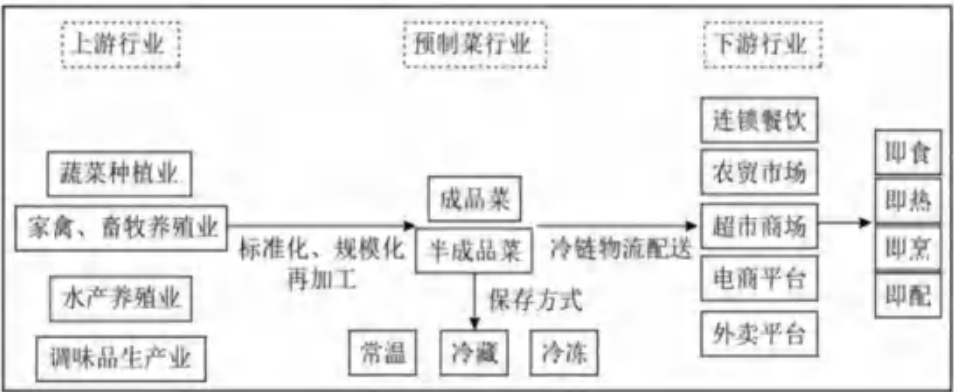


图 7

- (1) 从年龄结构、工作生活节奏、消费能力三方面，列举预制菜个体消费群体的主要特点。(3 分)
- (2) 与我国传统餐饮企业相比，大型连锁餐饮企业使用预制菜的比例较高，请简述原因。(6 分)
- (3) 评价预制菜产业对地理环境的影响。(6 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(24 分)

影响海岸线位置的因素，既有全球尺度因素，如海平面升降，又有区域尺度因素，如泥沙沉积、地壳运动、人类活动等导致的陆面升降。最新研究表明，冰盖消融形成的消融区内，冰盖重力导致的岩层形变缓慢恢复，持续影响着该范围的海岸线位置。距今约 1.8 万年，北美冰盖开始消融，形成广大消融区。下图 8 显示甲（位于太平洋北岸阿拉斯加的基岩海岸区）、乙（位于墨西哥湾密西西比河的河口三角洲）两站监测的海平面的相对变化。海平面的相对变化是陆面和海平面共同变化的结果。

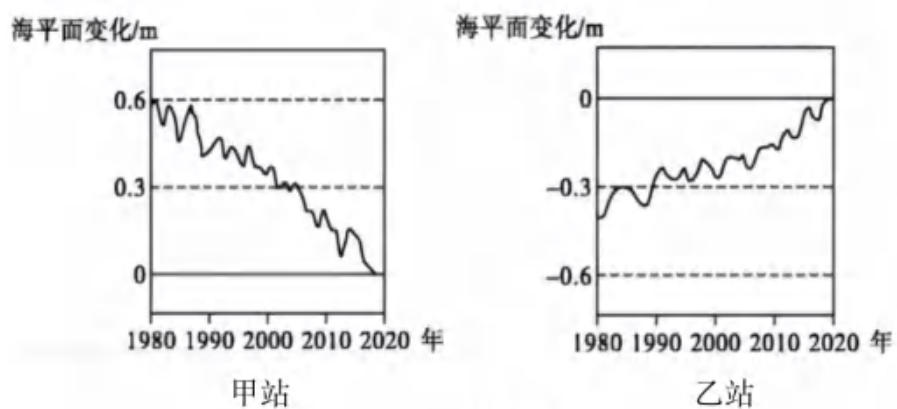


图 8

- (1) 分别指出冰盖消融导致的海平面、消融区陆面的垂直变化，并说明两者共同导致的海岸线水平变化方向。(6 分)
- (2) 根据地理位置，分析甲站陆面垂直变化的原因。(6 分)
- (3) 说明导致乙站所在区域海岸线变化的主要人为影响方式。(6 分)
- (4) 分析甲站区域与乙站区域海岸线水平变化的方向和幅度的差异。(6 分)

高三年级 12 月月考地理参考答案

1	2	3	4	5
D	A	A	B	B
6	7	8	9	10
C	D	A	C	B
11	12	13	14	15
D	B	B	C	A

16. (1) 大洋板块和大陆板块碰撞挤压，山脉褶皱隆起；V 盆地区域断裂下陷形成盆地。

(2) 物质来源：安第斯山区（位于板块边界）地壳活跃，岩石破碎；高海拔山区，风化、侵蚀作用强，提供大量松散物质。

动力条件：高山区冰川广布，冰川作用强；山区冰川融水量大，地形起伏大，流水作用强。

(3) 盆地不断堆积变厚，湖床抬升，湖泊水位上升，湖水外溢，内流湖变外流湖，湖水外泄，湖泊萎缩直到消失。

17. (1) 以年轻消费者为主，工作生活节奏较快，消费能力较强。（3 分，每点 1 分）

(2) 标准化生产，确保菜品品质；规模化生产（，原材料统一采购，减少中间环节），降低原材料和供应链成本；全程冷链物流配送，降低腐损率；减少厨师数量和后厨面积，降低劳动力和店面租金成本。（6 分，每点 2 分，四选三）

(3) 有利影响：降低生鲜、活禽现场交易频率，降低病菌传染风险；中央厨房标准化流水作业，减轻（餐饮业）油烟、噪声等污染。

不利影响：增加快递包装，带来白色污染和资源浪费；增加冷链物流配送量，能源消耗和尾气排放增多。（6 分，每点 2 分，四选三，从有利、不利两方面，上中下游产业均涉及。）

18. (1) 冰盖消融，更多液态水汇入海洋，海平面上升；冰盖消融，岩层承压减轻，形变缓慢恢复，消融区陆面有所抬升；当海平面上升高度超过消融区陆面抬升高度时，海岸线向陆地方向推移，当消融区陆面抬升高度超过海平面上升高度时，海岸线向海洋方向推移。

(2) 甲站位于基岩海岸，下垫面组成物质坚硬。冰盖形成时，岩层受压下沉；冰盖消融后，岩层承压减轻，陆面有所抬升，海平面相对陆面下降甲站位于阿拉斯加的基岩海岸，地处海岸山脉一侧，河流短小湍急，输沙总量小，流水侵蚀、堆积对地表形态的塑造较弱；甲站所在区域内人口密度较小，人类活动对海岸线的影响有限。

(3) 化石能源的燃烧产生大量温室气体，导致气候变暖，加速冰川消融和海水膨胀，海平面上升；密西西比河流域内的水利设施拦截泥沙，河口三角洲流水堆积作用减弱，海水侵蚀加剧，海平面相对上升。