

2023 届高三“一起考”大联考(模拟三)

地 理

(时量:75 分钟 满分:100 分)

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分,在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

某新能源汽车生产企业在国内动力电池生产领域处于领先地位,该企业计划投资 500 万元扩建其在上海的锂电池工厂。该项目主要将利用其中一处厂房给新型锂电池产品增加双折边和喷码工序,项目建成后预计每年可处理新型锂电池 7 200 万只。同时,该项目计划为世界知名手机品牌提供电池,但部分高管认为这并不是一个好的选择。据此,完成 1~2 题。

1. 该企业投资扩建电池工厂的主要目的是 ()
 - A. 提高产品产量
 - B. 改进制造工艺
 - C. 扩大市场需求
 - D. 节约建设成本
2. 该企业的部分高管认为给世界知名手机品牌提供电池并不是一个好选择的理由是 ()
 - A. 生产成本较高
 - B. 同行竞争激烈
 - C. 附加值提升难
 - D. 专业程度不够

图 1 中 L_1 为晨昏圈, L_2 为北半球某纬线圈, L_3 为某经线圈的一部分, B 地位于 L_3 的中点, 此刻 A 地的太阳高度角为 40° 。据此, 完成 3~4 题。

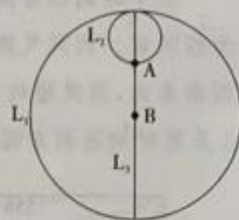


图 1

3. 下列关于图中 B 地的叙述, 正确的是 ()
 - A. 当日昼长为一年中最长
 - B. 此刻地物的日影朝西南
 - C. 距离 A 地约 5 550km
 - D. 此时正受西南季风影响
4. 夏至日, A 地最大与最小太阳高度角之差是 ()
 - A. 40°
 - B. 7°
 - C. 47°
 - D. 20°

菏泽地区为确保棉花生产稳定, 大力发展棉花—西瓜间作套种技术。该技术与其他栽培技术相比行距更宽, 播种前须将种植区域土壤用水浇透, 保证农作物生长期水分供给充足, 还需适时覆膜。覆膜后, 在龟背状畦(畦为由田埂分成的小块田地)的顶部播种西瓜种子。棉花种植后覆盖地膜, 并拉紧、压实。据此, 完成 5~7 题。

5. 棉花—西瓜间作套种技术比其他栽培技术行距更宽的原因是 ()
 - A. 利于作物充分吸收水分
 - B. 利于农民田间管理
 - C. 保障作物生长空间
 - D. 提高农田土壤肥力

6. 采用棉花—西瓜间作套种技术,其中西瓜的最佳覆膜时间是

- A. 4月 B. 6月 C. 8月 D. 10月

7. 棉花种植后覆盖地膜并拉紧、压实的目的是

- A. 防止水分蒸发 B. 发挥光效作用 C. 避免风沙破坏 D. 维持土壤温度

表碛是指存在于冰川表面的岩石碎屑物,主要分布在冰川末端的消融区表面。研究表明,较薄的表碛物会加速冰川融化,而较厚的表碛物可以延缓冰川融化。图2示意喜马拉雅山脉南坡不同海拔冰川消融速度差异。据此,完成8~10题。

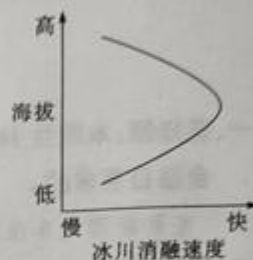


图2

8. 下列描述属于表碛的特征的是

- A. 碎屑物表面光滑 B. 绝大部分棱角明显
C. 有层理结构 D. 无定向排列

9. 较薄的表碛物会加速冰川融化的原因是

- A. 反射率更高 B. 比热容小,升温快
C. 隔绝冷空气 D. 摩擦力大

10. 喜马拉雅山脉南坡较高和较低海拔处冰川消融速度慢的原因分别是

- A. 气温高 表碛物较厚 B. 气温低 表碛物较薄
C. 气温高 表碛物较薄 D. 气温低 表碛物较厚

北半球副热带高压带北侧的中高纬度地区,海拔3千米以上的高空盛行西风气流,被称为西风带。西风气流中常常产生波动,形成(低压)槽和(高压)脊。西风带中的槽线,为东北—西南走向,西风槽的东面(槽前)盛行暖湿气流,对应近地面是冷、暖锋和气旋活动的区域。图3是某时刻亚洲东部高空等压线图。据此,完成11~12题。

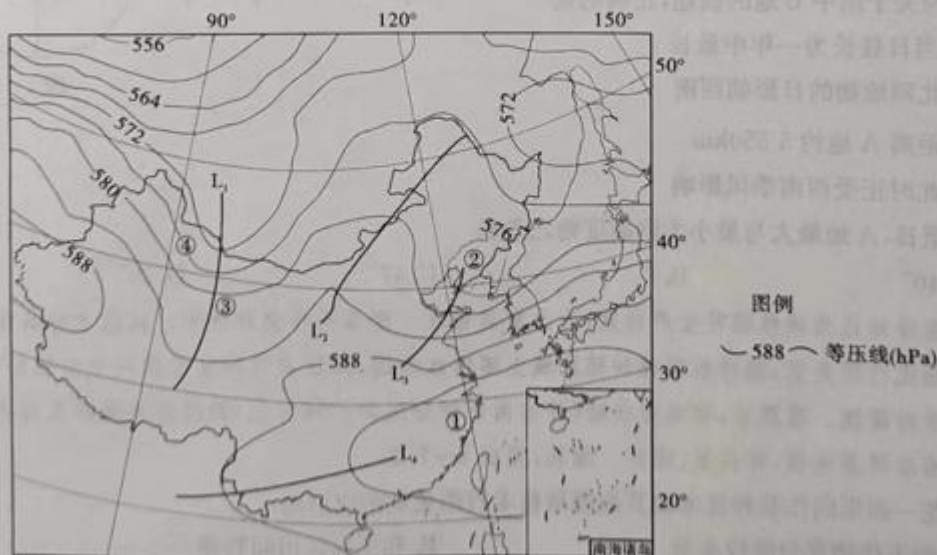






图3

11. 图中 L₁、L₂、L₃、L₄ 四条线中能够表示西风槽的是 ()

- A. L₁、L₂ B. L₂、L₃ C. L₃、L₄ D. L₁、L₄

12. 图中此时④处风向及③处天气分别是 ()

- A.  多晴朗天气 B.  多晴朗天气
C.  多阴雨天气 D.  多阴雨天气

拉布拉多半岛是北美洲最大半岛,位于美洲大陆最东端。在第四纪冰川时期,该半岛冰川广布。该半岛地表起伏不大,为海拔 300~900 米的低高原,海岸线曲折交错,多峡湾。该半岛附近海域航线繁忙,是北美大陆东岸重要的航运要道。图 4 为拉布拉多半岛地理位置示意图。据此,完成 13~14 题。

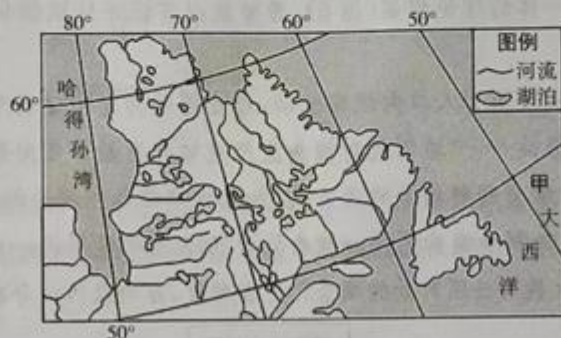


图 4

13. 拉布拉多半岛地表起伏较小的主要原因是 ()

- A. 流水侵蚀时间长 B. 板块内部地壳稳定
C. 风力堆积作用强 D. 板块运动使整体抬升

14. 在甲海域航行的船只常面临的安全问题是 ()

- A. 寒暖流交汇导致海雾多 B. 温带气旋导致狂风暴雨
C. 沿岸多地海盗猖獗 D. 冰川融化导致沿岸流多

研究发现,在北太平洋中东部海域的海洋温度锋区(冷、暖水团交汇区),水温沿经线方向的变化梯度远大于沿纬线方向的变化梯度。随着冷、暖水团强度的消长变化,等水温线会偏离纬线,进而形成冷、暖水舌。图 5 示意某年 6 月 7—17 日北太平洋中东部海域表层海水等水温线分布。据此,完成 15~16 题。

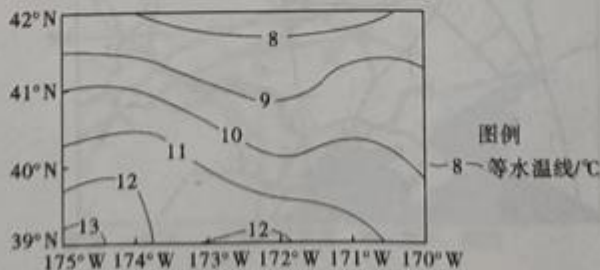


图 5

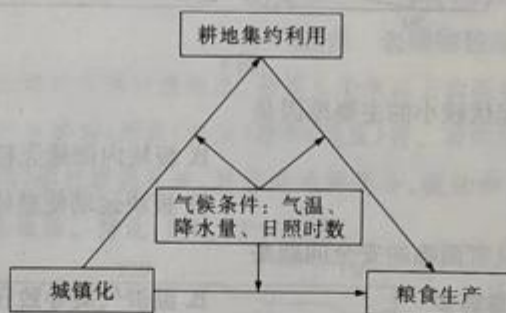
15. 该年6月7—17日,北太平洋中东部海域出现 ()
- A. 暖水舌与冷水舌各2个
B. 暖水舌与冷水舌各1个
C. 1个暖水舌和2个冷水舌
D. 2个暖水舌和1个冷水舌
16. 北太平洋中东部海域中的冷、暖水舌交汇区域可能 ()
- A. 浮游生物少
B. 表层海水温差较小
C. 营养盐类富集
D. 海水较周围海区稳定

二、非选择题:共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

有学者将社会经济与自然气候条件相结合,构建了一个集城镇化、耕地集约利用、气候条件与粮食生产于一体的理论框架(图6),希望能以实证评估城镇化对粮食生产的影响及路径。

城镇化进程直观表现为人口向城镇流动,农业用地转变为建设用地与产业结构升级等方面。该理论提出假设——“城镇化对粮食生产能够产生显著负向影响”,各地区的农户面对这种负向影响,通常会调整耕地利用方式,加大对单位面积耕地的投入以获取更高收益。气候条件在“城镇化→耕地集约利用→粮食生产”的路径中能够进一步地削弱甚至抵消该负向影响,但气温、降水量及日照时数的调节作用在程度、方向及区域分布上存在明显差异。



城镇化通过耕地集约利用影响粮食生产的作用路径

图6

- (1) 阐述“城镇化对粮食生产能够产生显著负向影响”这一假设提出的依据。(6分)
- (2) 耕地集约利用对粮食增产有两面性,请做出合理解释。(4分)
- (3) 对比说明我国南方和北方地区在气温、降水量及日照时数方面对该负向影响的削弱差异。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(8分)

副热带急流是对流层上层强而窄的高速气流带。副热带天气系统是在动力成因下形成的深厚系统,其高层和低层气流方向和气压性质相似。研究表明,夏季亚洲副热带西风急流偏南会导致中亚地区降水增加。图7示意夏季亚洲副热带西风急流偏南时的局部环流形势(H表示高压中心,L表示低压中心)。

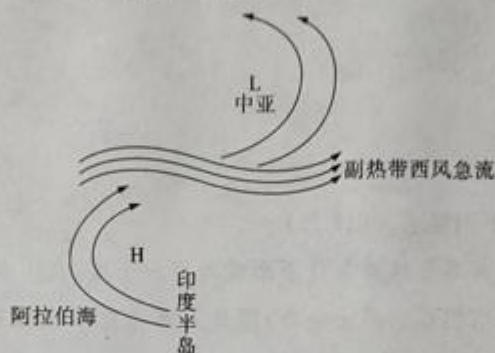


图7

- (1) 简述夏季亚洲副热带西风急流偏南对印度半岛西南季风的影响。(4分)
- (2) 分析夏季亚洲副热带西风急流偏南导致中亚地区降水增加的原因。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

2022年5月21日,俄罗斯天然气工业出口公司关闭了向芬兰输送天然气的管道的阀门,声明直到后者用新付款货币(卢布)支付货款为止。芬兰成为继波兰、保加利亚后,第三个被俄“断气”的国家。欧洲的石油和天然气大约有一半是从俄罗斯进口的。俄罗斯到欧洲其他国家一共有7条天然气管道,其中有3条经过乌克兰。图8为俄罗斯途经乌克兰向欧洲其他国家供应天然气的主要管道分布图。

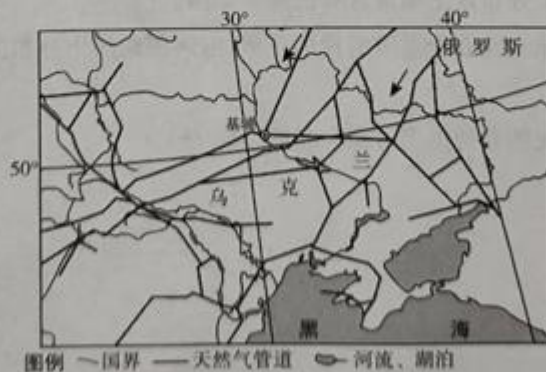


图8

- (1) 简述俄罗斯输往欧洲其他国家的天然气选用管道运输的主要原因。(6分)
- (2) 分析俄罗斯通往欧洲其他国家的天然气管道大多经过乌克兰的原因。(6分)
- (3) 通过此次欧洲的能源危机, 指出为保障我国的能源安全应采取的措施。(6分)

20. 阅读图文材料, 完成下列要求。(12分)

黑土是在温带草甸草原植被条件下形成的肥沃土壤, 我国东北地区黑土广泛分布。在南美阿根廷也有富含有机质的黑土分布, 图9为阿根廷黑土分布图。近年来, 阿根廷黑土地被大量开垦为耕地, 造成土壤肥力下降。



图9

- (1) 分析阿根廷黑土分布区土壤富含有机质的原因。(4分)
- (2) 我国东北地区黑土地春季受融雪侵蚀严重, 但阿根廷黑土分布区却未发生此现象, 请说明原因。(4分)
- (3) 请为阿根廷黑土的养护提出合理化建议。(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](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**官方微信信号：**zizzsw**。

