

河北省“五个一”名校联盟
2024 届高三二年级联考（2023. 06）

地理试卷

命题单位：邯郸市第一中学

（满分：100 分，测试时间：75 分钟）

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。

3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

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。

2023 年 5 月 30 日，神舟十六号载人飞船在酒泉卫星发射中心成功发射。此次神舟十六号载人飞船搭载实验项目中，由晋中国家农高区（太谷国家农业科创中心）、太谷区推荐的 8 大类 9 个种子品种成为实验材料，随航天员进入空间站，开展空间诱变搭载实验。据此完成 1~2 题。

1. 关于空间站开展空间诱变搭载实验，描述合理的是（ ）。
 - A. 空间诱变减缓了实验作物的自然变异过程
 - B. 空间诱变主要利用微重力、强辐射、弱地磁、高真空等独特条件
 - C. 空间诱变产生的基因变异都是良性的
 - D. 空间诱变的实验作物可以直接用作农业生产
2. 遗传稳定、品质优良的种质资源，对农业生产的影响主要有（ ）。
 - A. 应对自然灾害的能力下降
 - B. 降低农业机械化生产水平
 - C. 提高农业生产的经济效益
 - D. 作物栽培地区的范围缩小

截至 2023 年 6 月 2 日 15 时，全国已收冬小麦面积 7500 多万亩，麦收进度过两成。

其中四川、湖北麦收进入尾声，河南进度过三成，安徽进度过两成，江苏进度过一成。“三夏”大规模小麦机收全面展开。“三夏”是夏收、夏种、夏管的简称。5月下旬黄淮地区遭遇“烂场雨”天气，“烂场雨”是小麦成熟收获期间出现的大范围连绵阴雨或暴雨天气。据此完成3~4题。

3. 影响我国不同省份收麦进度差异的主要因素是（ ）

A. 地形 B. 热量 C. 光照 D. 水分

4. 对“烂场雨”理解合理的是（ ）

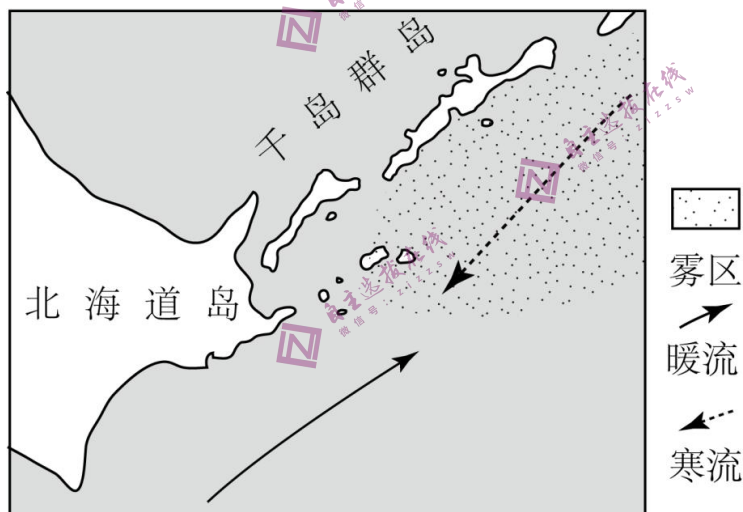
A. 形成与西北太平洋副热带高压无关

B. 使大规模机收开始时间比常年提前

C. 导致灾区新麦价格升高

D. 导致小麦受潮、发霉、变质、倒伏

北海道岛东北部及千岛群岛局部海域经常性出现海雾。下图示意该海域2023年5月某时段雾区分布，该时段盛行弱偏南风，大气中凝结的水滴或冰晶使大气水平能见度很低。据此完成5~6题。



5. 与此次海雾的形成基本无关的是（ ）

A. 偏南风带来暖湿气流 B. 海面出现稳定逆温层

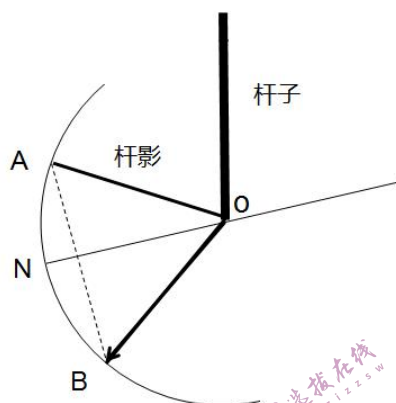
C. 雾区蒸发旺盛水汽充足 D. 雾区气温高于海水温度

6. 次日10点后海雾逐渐变薄，分析合理的是（ ）

A. 偏南风渐增强 B. 海温快速升高

C. 气温上升明显 D. 寒流异常减弱

日常生活中利用日影杆法可以确定太阳方位。家住石家庄（114° E, 38° N）的某同学在 2023 年 6 月 10 日北京时间 14 时测得杆影顶端落在半圆上的 A 点，当天另一时刻测得杆影顶端落在半圆上的 B 点，如下图所示，N 点为 AB 圆弧的中点。据此完成 7~8 题。



7. 图中箭头的指示方向为

A. 东北 B. 西北 C. 东南 D. 西南

8. 观测当天，杆影顶端落在圆弧上的 B 点时，国际标准时间为（ ）

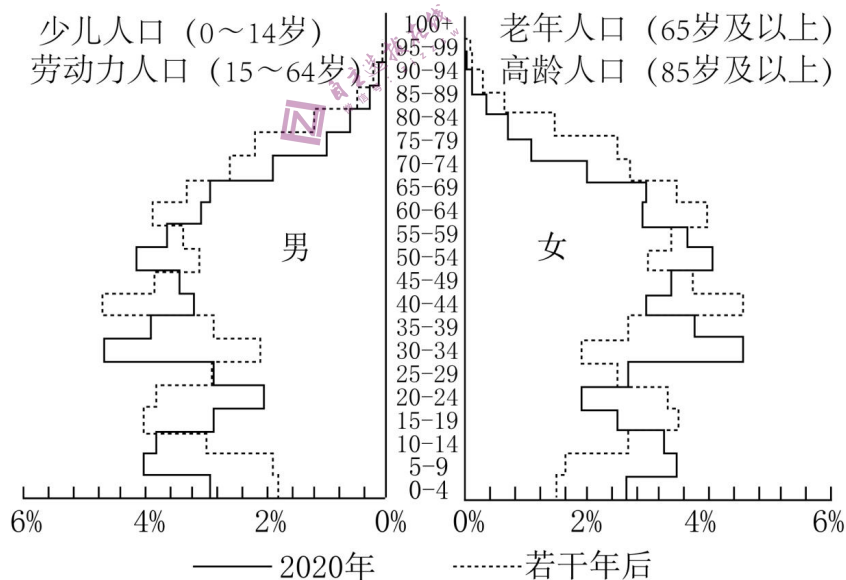
A. 6 月 9 日 2:00

B. 6 月 10 日 2:00

C. 6 月 10 日 2:24

D. 6 月 10 日 2:48

下图为根据第七次全国人口普查数据绘制的 2020 年某省人口性别年龄结构金字塔图，并预测若干年后的人口性别年龄结构比。据此完成 9~10 题。



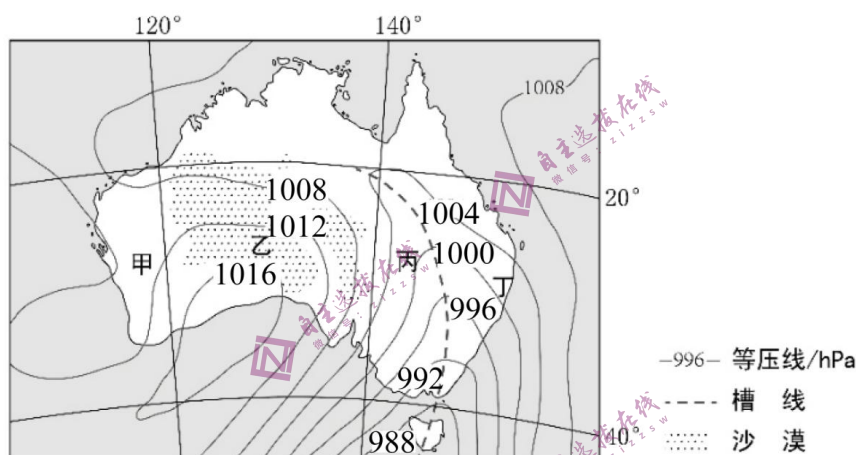
9. 据图推测,若干年后是指大约()

- A. 10年后 B. 15年后 C. 20年后 D. 25年后

10. 若干年内,该省()

- A. 人口数量快速增长 B. 少儿和老年人口占比增加
C. 劳动力人口结构老化 D. 高龄人口在老年人口中的占比减少

2022年4~10月,澳大利亚大部分地区气候严重异常。同年10月22~23日,一场沙尘量创纪录的沙尘暴袭击了澳大利亚部分地区。下图示意澳大利亚及周边区域当地时间10月23日4时的海平面气压分布。据此完成11~12题。



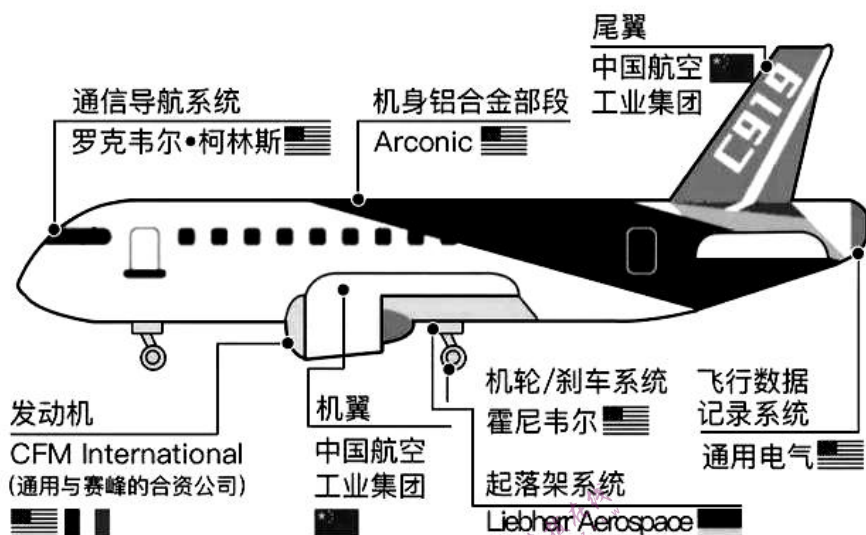
11. 在图示甲乙丙丁四地区中,10月23日4时正在经历沙尘暴的地区是()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

12. 经历此次沙尘暴的地区10月22~23日风向、气温的变化描述正确的是()

- A. 由偏北风转为偏西(南)风;气温降低
B. 由偏北风转为偏东(南)风;气温降低
C. 由偏南风转为偏东(北)风;气温升高
D. 由偏南风转为偏西(北)风;气温升高

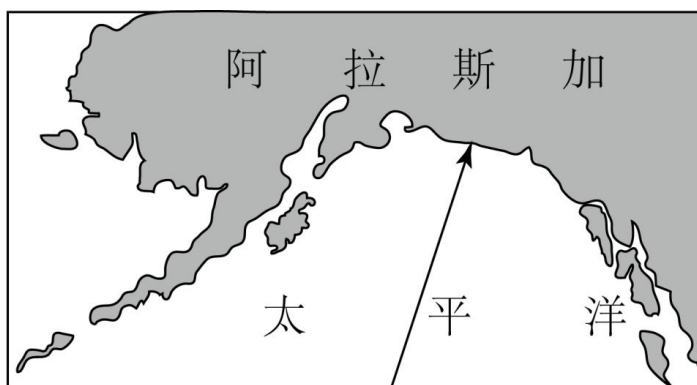
2023年5月28日我国大飞机MU9191完成了首次商业载客。截止2022年底,已有32家客户争先订购C919,总订单数达到了1035架,金额高达6700亿。据此完成13~14题。



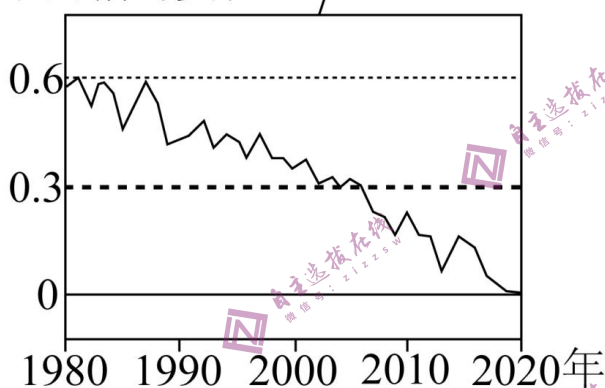
C919 供应商示意图

13. 我国制造大飞机，理由最合理的是（ ）
- A. 能够带动国民经济和科学技术的发展
- B. 我国民航运输正处于高速增长期，国内外市场需求大
- C. 我国已掌握制造大型客机的核心技术
- D. 彰显我国的综合国力、科技实力和国际竞争力
14. 大飞机的零部件生产分散在世界各地，有利于（ ）
- A. 降低零部件运输成本
- B. 发挥各地的比较区位优势
- C. 促进各企业间的交流与合作
- D. 扩大产品销售市场

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。海平面的相对变化是陆面和海平面共同变化的结果，若陆面上升幅度大于海平面上升幅度，海岸线向海洋方向变化；反之，海岸线向陆地方向变化。下图是位于太平洋北岸阿拉斯加的基岩海岸区某站监测到的海平面的相对变化情况。据此回答 15~16 题。



海平面相对变化/m



15. 对该海岸陆面上升的成因分析正确的是 ()

- ①沿岸河流携带泥沙沉积 ②冰川消融对陆面压力减小
③消亡边界板块挤压抬升 ④填海造陆使陆面上升

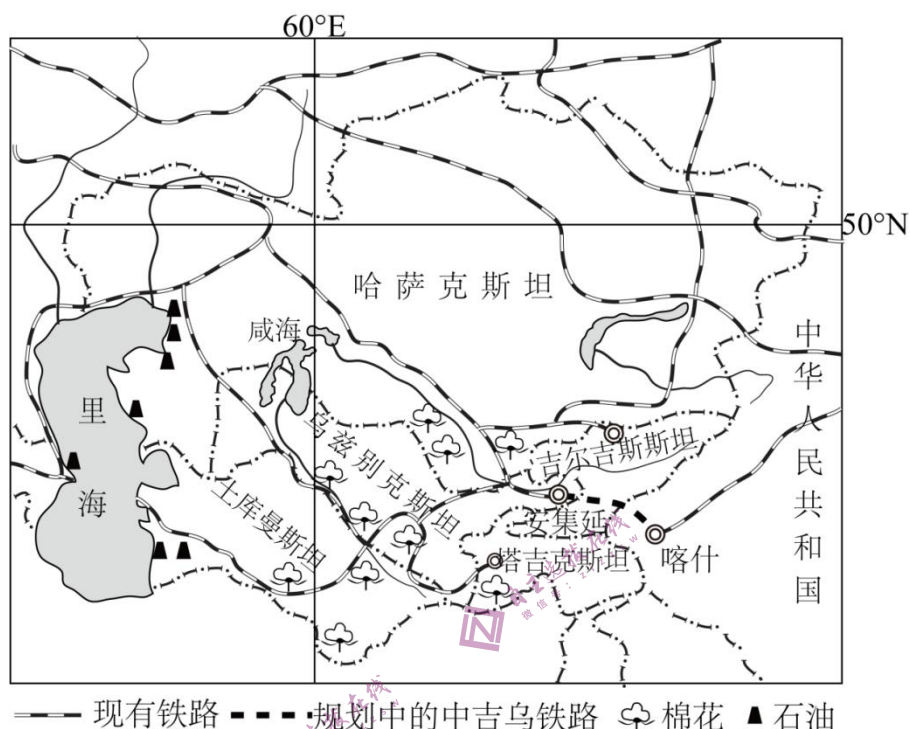
A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

16. 1980~2020 年间, 北美冰盖的消融导致该监测站附近 ()

- A. 陆面上升, 海平面下降 B. 陆面上升幅度小于海平面
C. 陆面下降, 海平面上升 D. 海岸线向南移动

二、综合题 (共 3 题, 共计 52 分)

17. (18 分) 中亚地区是“一带一路”战略中“丝绸之路经济带”的重要节点。2023 年 5 月 18~19 日, 中国-中亚峰会在西安举行, 中国—中亚将升级双边投资协定, 支持跨里海国际运输走廊建设, 推进中吉乌铁路项目。中吉乌铁路 (我国新疆喀什—乌兹别克斯坦的安集延) 是区域间互联互通的战略性工程。铁路建成后, 将是我国到欧洲、中东的最短货运路线, 将缩短货运路程 900 千米, 节省时间 7 至 8 天。下图为中亚区域略图。



(1) 从地理位置的角度分析中亚气候特征的成因。(6分)

(2) 分析有利于中国—中亚经济合作的条件。(6分)

(3) 简述建设中吉乌铁路对我国的战略意义。(6分)

18. (14分) 某河流位于内蒙古鄂尔多斯高原, 自南向北流。该地冬春季节风力较大, 受风力和降水的交替影响, 河道宽窄常呈季节性变化。图1为该河流中游地区地貌分布示意图, 图2为研究区同地点某年L月和M月的河道横断面示意图。其中L月风积物厚度最厚, M月风积物厚度最薄。

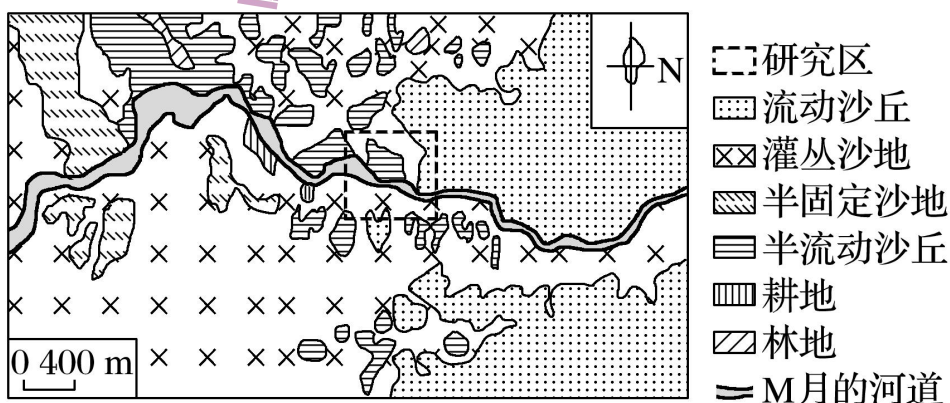


图1

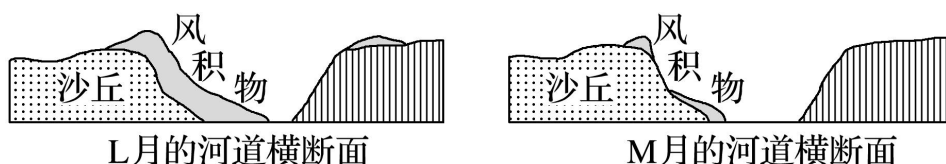


图 2

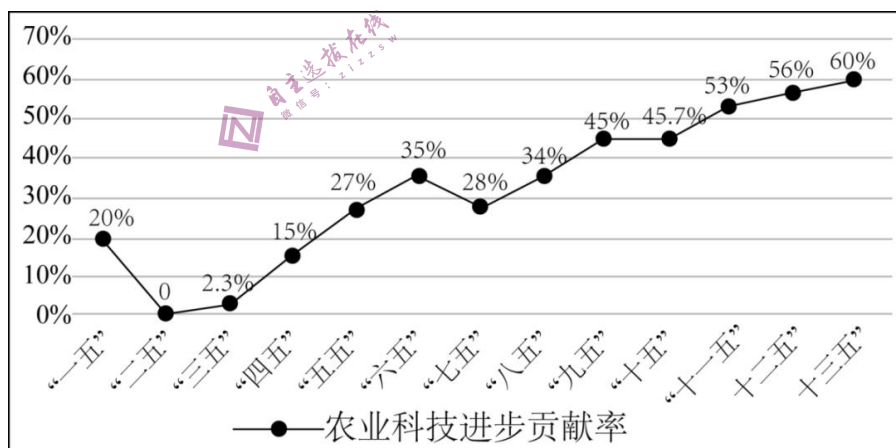
(1) 描述该地区沙丘沙地分布特点。(6 分)

(2) 推测 L 和 M 分别对应的月份，并说明理由。(8 分)

19. (20 分) 2022 年，我国农业科技进步贡献率已达 62.4%，但发达国家农业科技进步贡献率（荷兰农业科技进步贡献率为 97%）仍远高于我国。现代农业园区可以在主要农产品种植、加工的基础上进一步推进科技化、产业化与规模化。荷兰的设施农业园区是以赫宁根大学农业技术科研为主导，其农业知识创新体系及机制享誉世界。德国的生态农业园区土地由政府划拨，且无偿使用。美国各州立大学为各州的农业园区提供技术服务及培训业务。

耕地“非粮化”现象严重威胁粮食生产。由于粮食种植收益较低，相比而言，种植花卉水果或者建立养殖能够给农户带来较高利润。因此，受收益率的影响，我国大量粮田改种经济作物，“非粮化”现象进一步挤占粮食作物耕地面积。河北省委省政府近日出台了《关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作实施意见》，指出要加强耕地保护和用途管控。

下图为“新中国以来农业科技进步贡献率趋势图”。



(1) 指出新中国以来，我国农业科技进步贡献率变化趋势特点。(4 分)

(2) 根据材料和所学知识，简述提高我国农业科技进步贡献率的措施。(8 分)

(3) 为保障我国粮食安全，请为防止耕地种植结构“非粮化”提出合理建议。(8 分)