

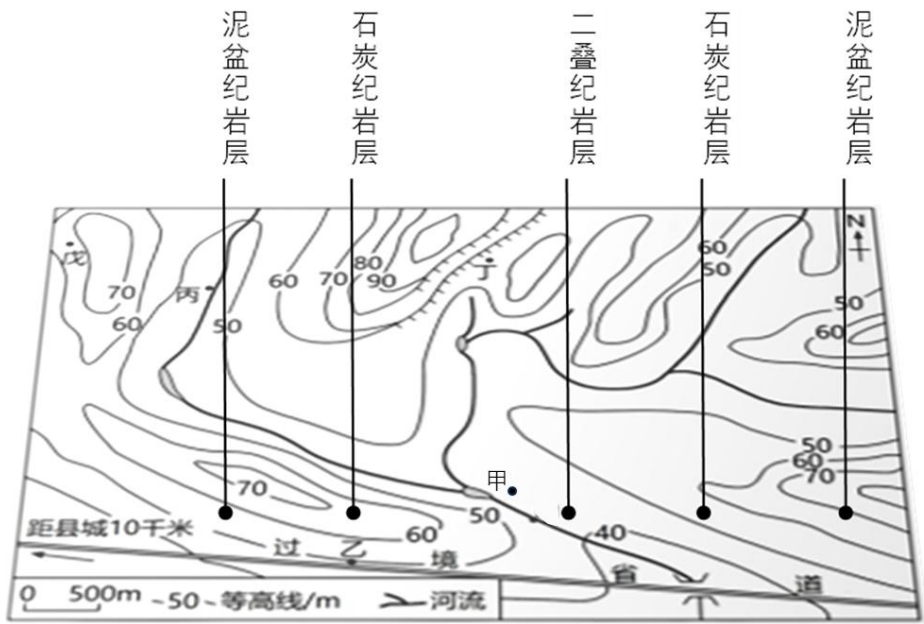
福宁古五校教学联合体 2024-2025 学年第一学期期中质量监测

高三地理试题

(考试时间：75 分钟 试卷总分：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。

2024 年暑假，我国某地理学习小组在甲村及周边进行研学考察。小组成员在等高线图中标注当地出露岩层地质年代。据此完成 1-3 题。



1. 研学小组在甲村进行观察 ()
A. 能看到乙处有车辆在行驶 B. 能看到丙处有人在漂流
C. 能看到丁处有人在攀岩 D. 能看到戊处有人在爬山
2. 在甲处往下挖，可能挖到以下哪个时期的化石 ()
A. 石炭纪 B. 三叠纪 C. 侏罗纪 D. 白垩纪
3. 图中最高点到陡崖丁崖顶的高度差约为 ()
A. 5m B. 15m C. 35m D. 65m

2024 年 6 月 25 日 14 时 7 分，嫦娥六号携带月球背面样品返回地球，安全着陆在内蒙古四子王旗 ($41^{\circ} 10' N - 43^{\circ} 22' N$, $110^{\circ} 20' E - 113^{\circ} E$) 预定区域，创造中国航天新的世界纪录。据此完成 4-5 题。

4. 嫦娥六号返回器安全着陆时，当地的地方时约为 ()
A. 13: 39 B. 14: 28 C. 15: 36 D. 16: 42

5. 嫦娥六号着陆时，与我国处于同一天的东半球范围约占全球的（ ）

- A. 1/2 B. 4/5 C. 2/3 D. 3/4

小明同学在某广场（43° N，125° E）拍照，此时体育健身器材的影长与立柱高度接近（如下图），据此完成 6-8 题。



6. 该日的正午太阳高度角约为（ ）

- A. 25° B. 30° C. 45° D. 70°

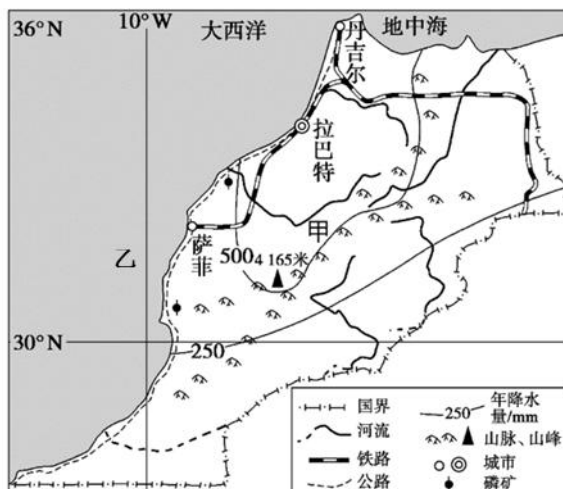
7. 该日，手机上显示与图片时刻太阳高度角相同的拍摄时刻是（ ）

- A. 9:00 B. 9:20 C. 9:40 D. 10:00

8. 该图，小明同学拍照时所在的方位和此后从图示角度观察影子运动的方向分别是（ ）

- A. 东、向左 B. 南、向左
C. 西、向右 D. 北、向右

摩洛哥是非洲西北部的国家，近海岸乙海域海雾多发。下图示意摩洛哥位置。据此完成 9-11 题。



9. 影响图中甲处东西两侧降水差异较大的因素是 ()

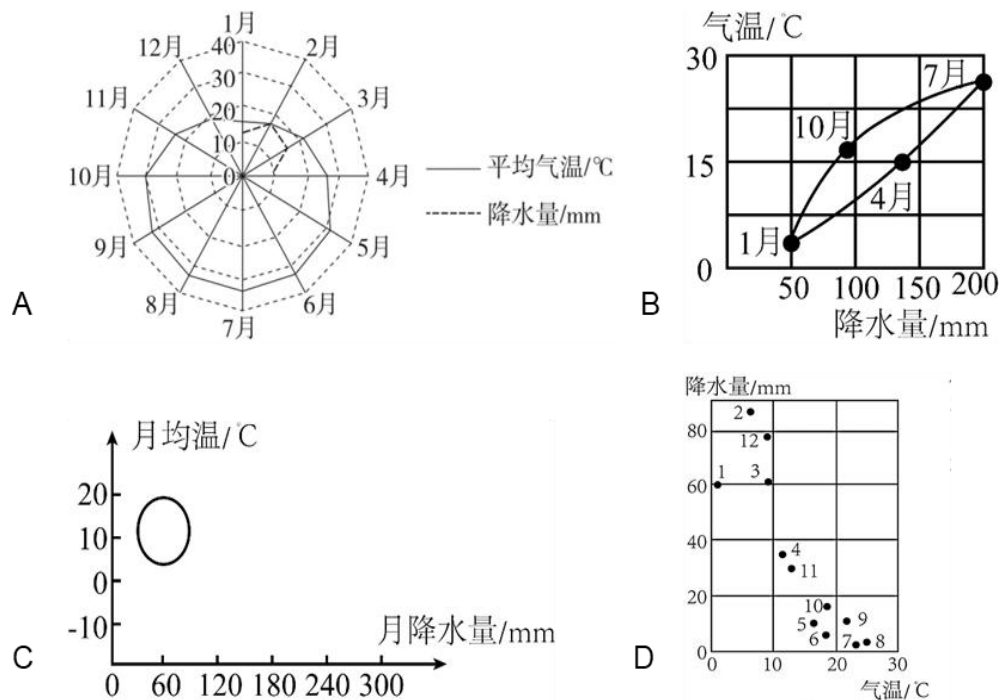
- ①地形 ②洋流 ③大气环流 ④太阳辐射

- A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

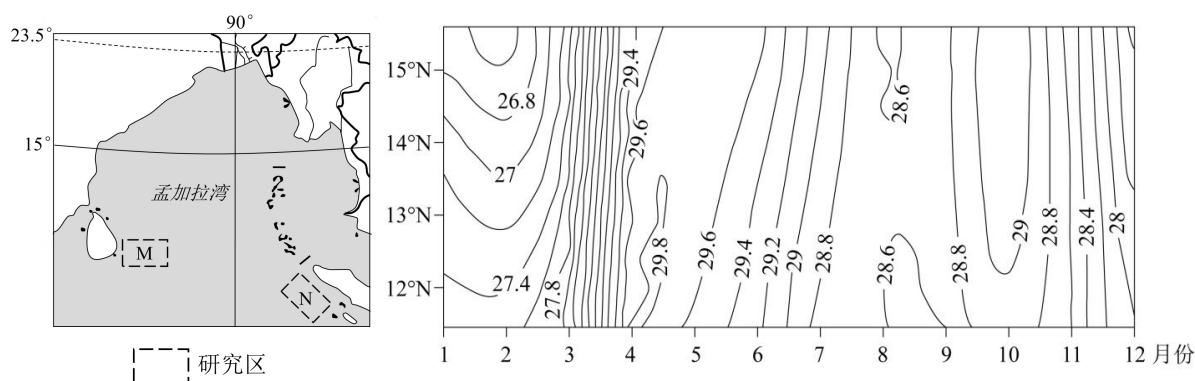
10. 乙海域 ()

- A. 常年受信风控制 B. 渔业资源较丰富
C. 海水密度比地中海大 D. 海雾冬季多于夏季

11. 摩洛哥西北部的气候类型与以下气候类型相似的是 ()



读孟加拉湾及其周边区域图和孟加拉湾中部沿 90° E 表层水温随时间分布曲线图。据此完成 12-13 题。



12. 孟加拉湾表层水温最大值没有出现在盛夏的原因, 是因为盛夏 ()

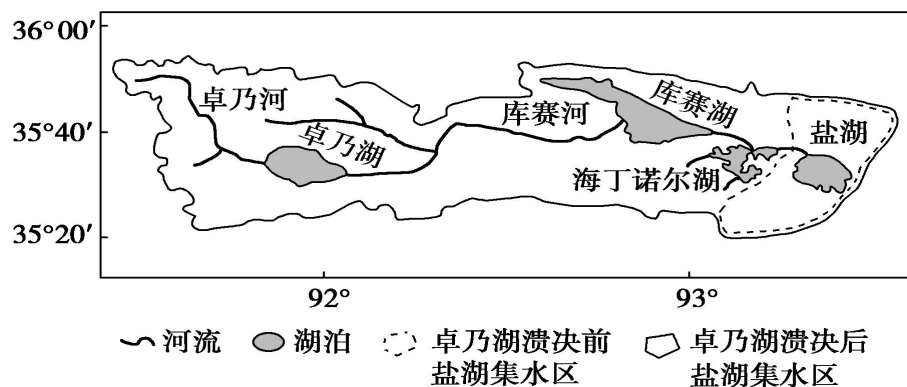
- A. 海水的比热容大, 增温慢 B. 阴雨天气多, 大气削弱作用强
C. 陆地淡水注入多, 起降温作用 D. 太阳高度较小, 获得的太阳辐射能相对较少

13. 下列有关 M、N 两海域，说法正确的是（ ）

- ① M 海域 1 月浮游生物密度最高 ② M 海域 7 月浮游生物密度最高
③ N 海域 7-8 月海水盐度较高 ④ N 海域 12 月至次年 1 月海水盐度较高

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

某区域自东向西分布着 3 个内流湖。2011 年 9 月卓乃湖溃决后，库赛湖、海丁诺尔湖湖水外溢使盐湖面积迅速扩张，并在各湖之间形成河道。读图完成 14-16 题。



14. 对该区域湖泊面积季节变化影响最大的因素是（ ）

- A. 降水 B. 气温 C. 蒸发 D. 下渗

15. 科学家发现 2011 年 9 月盐湖增加水量远小于卓乃湖溢出水量的原因最可能是（ ）

- A. 沿途气候干旱、蒸发强烈 B. 灌溉农业区用水量多
C. 经河流流入其他区域 D. 库赛湖和海丁诺尔湖截留

16. 卓乃湖溃决外溢，可能导致（ ）

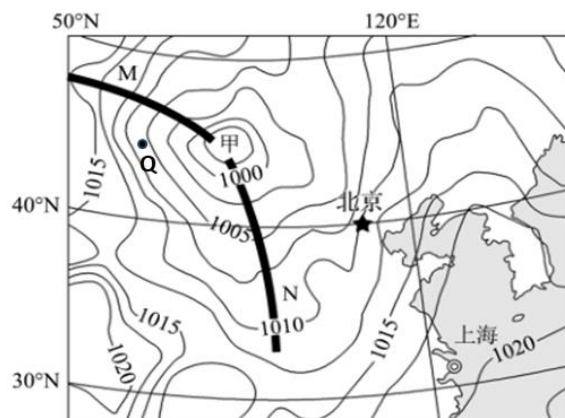
- ①卓乃湖流域植被增多 ②库赛湖集水区扩大
③海丁诺尔湖和盐湖含盐量增加 ④卓乃湖湖区湖陆风减弱

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

二、非选择题：本题共 3 大题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（12 分）

某年 4 月 26 日 15 时上海市经历了一次持续的浓雾天气，下图为该日中国部分地区海平面气压分布图（单位：百帕）。



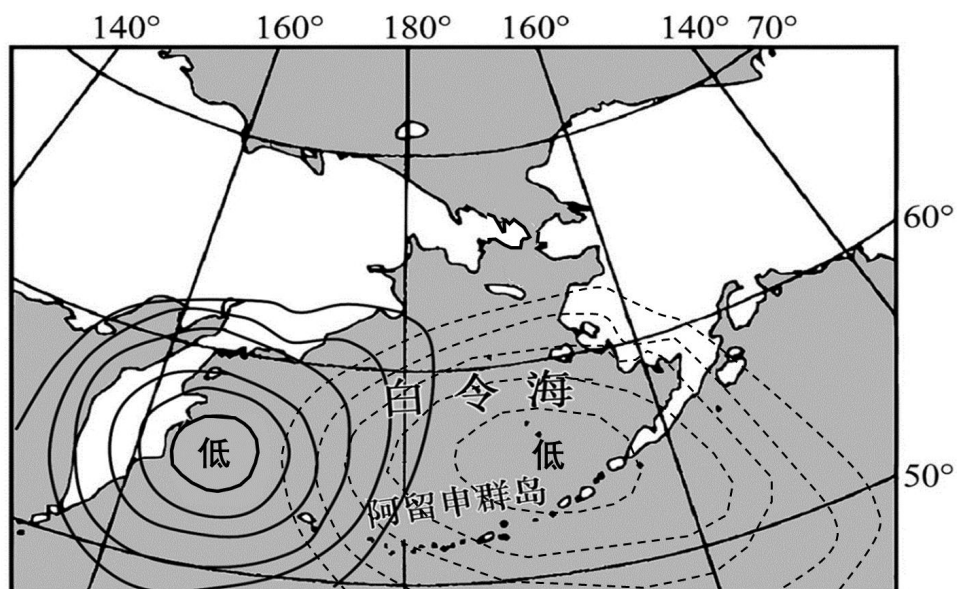
(1) 在图中的 M 和 N 两处画出对应的锋面。(2 分)

(2) 说明 26 日上海市近地面水平气流对本次浓雾天气的影响。(4 分)

(3) 说出 Q 地此时的天气状况。(6 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

白令海海冰为显著的季节性海冰，多为一年冰，每年 11 月中旬开始自北向南结冰。阿留申低压是白令海冬季天气、气候变化和海冰覆盖范围大小的重要影响因素。当白令海吹偏北风时，海冰向南扩展，覆盖面积扩大，反之则缩小。研究表明，近年来阿留申低压中心位置明显偏西(下图实线)，是导致白令海海冰面积显著减小的重要原因之一。如图示意 1 月份海平面局部等压线分布。



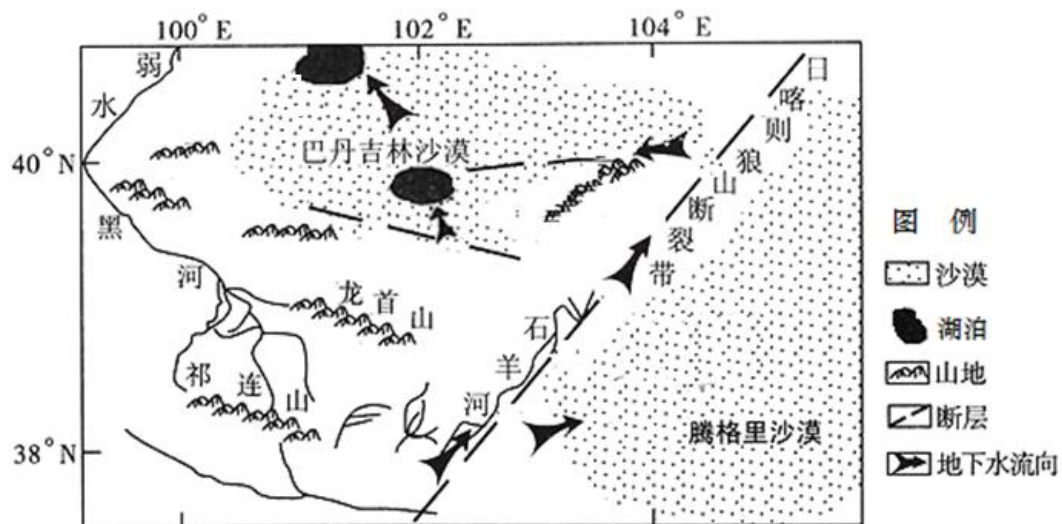
(1) 结合所学知识，阐述北半球冬季阿留申低压的形成过程。(6 分)

(2) 从大气水平运动的角度，分析阿留申低压中心位置偏西时，白令海海冰面积减小的原因。(6 分)

(3) 研究表明，冬季白令海海冰覆盖范围加速缩小导致阿留申低压增强。从海-气相互作用角度分析其原因。(8 分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（20 分）

内蒙巴丹吉林沙漠年降水量小于 80mm，蒸发量大于 3500mm，全年盛行西北风、西风，风力强劲。沙区特殊地形有利于湖水集结，严冬也不结冰，而且无论冬夏湖泊水位基本不增不减。经测定湖泊水的理化指标与深层断裂带的地下水相近，与周边地表水差异较大。查资料也表明，巴丹吉林沙漠南部湖泊水位高度普遍高于北部湖泊。下图为巴丹吉林沙漠及其周边环境示意图。



- (1) 分析气温对黑河水文特征的影响。（6 分）
- (2) 指出巴丹吉林沙漠中湖水的主要补给来源，并依据图文材料说明判断依据。（8 分）
- (3) 比较巴丹吉林沙漠南、北部湖泊盐度的高低并说明原因。（6 分）