

福宁古五校教学联合体 2024-2025 学年第一学期期中质量监测

高三地理参考答案

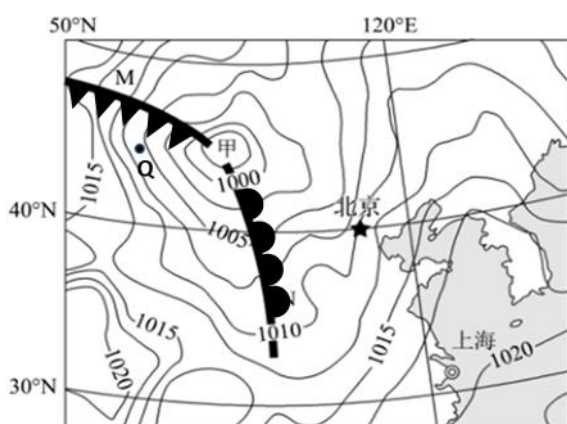
一、选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	C	A	A	D	A	C	B	B
11	12	13	14	15	16				
D	B	D	B	D	C				

二、非选择题

17. (12分)

(1) 答案如下图 (2分)



(2) 东南风有利于海上水汽向上海输送, 有利于雾的形成; (2分) 等压线较为稀疏, 风速小, 雾不易消散。 (2分)

(3) 位于冷锋的锋前, 受单一暖气团的控制, 气温较高; (2分) 无降水, 湿度较小; (2分) 等压线较密集风力较大。 (2分)

18. (20分)

(1) 北上的盛行西风和南下的极地东风相遇, 气流上升, 形成副极地低气压带; (2分) 因海陆热力性质差异, 冬季陆地降温比海洋快, 陆地气温较低, 形成冷高压, (2分) 切断北半球副极地低压带, 使其仅保留在海洋上, 北太平洋上为阿留申低压。 (2分)

(2) 与常年位置比, 阿留申低压中心位置偏西时, 白令海盛行偏南风海域范围较大; (2分) 偏南风使暖湿气流北上, 水温升高, 不利于海冰生成 (热力); (2分) 同时抑制了白令海北部海冰向南拓展 (动力)。 (2分)

(3) 白令海海冰大面积消融, 冰面反射率降低; (2分) 海水吸收太阳辐射增多, 水温升高; (2分) 海洋通过潜热、长波辐射等方式向大气输送热量, 近海面大气热量收入增加; (2分) 同时海水蒸发增强, 水汽增多, 大气保温作用增强, 近海面大气热量支出

减少（2分），该区域温度升高，阿留申低压增强（2分）。（任答4点得8分）

19.（20分）

（1）黑河流域深居内陆，为温带大陆性气候，冰雪融水是其主要补给，受气温影响大；（2分）冬冷夏热，夏汛明显，水位季节变化大；气温日较差大，水位有明显的日变化；（2分），（以上两点，答对其中任1点得2分）冬季温度低于0℃，有结冰现象，下游甚至断流；（2分）

（2）地下水（2分） 巴丹吉林沙漠地区降水稀少，蒸发旺盛，地表径流补给少；（2分）湖泊水的理化指标与深层断裂带的地下水相近；（2分）位于西北内陆，冬季严寒，但湖水不结冰，符合地下水水温较高的特点；（2分）湖泊水位冬夏变化小；（2分）（任答3点得6分）

（3）南部湖泊盐度低于北部湖泊。（2分） 南部湖泊靠近山地，大气降水补给多于北部湖泊；（2分）南部湖泊水位高于北部湖泊，南部湖泊水补给北部湖泊水的同时，南部湖泊带走盐分（给北部湖泊带来盐分）；（2分）加之，地下水补给北部湖泊水的路程更长，带入的盐分更多。（2分）（任答2点得4分）