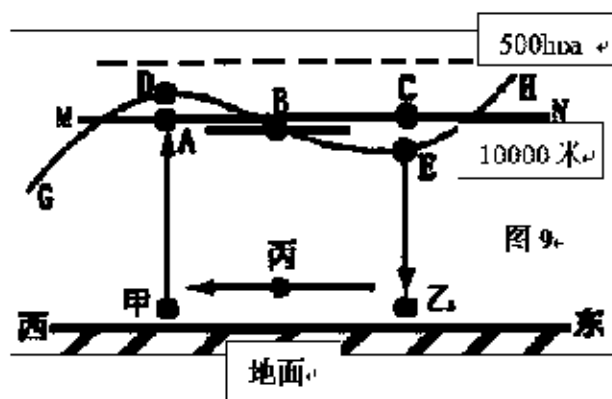


江西省丰城中学2021-2022学年高一上学期第四次周考考试试题及答案

1.

图9为北半球某地热力环流侧视图,图中MN为等高线, GH为等压线。据图回答以下问题: (20分)



(1) 图中A、B、C、D、E五处,气压相等的是_____三处;气压最高的是_____处;气压最低的是_____处。

(2) 甲乙两处冷热不均, 甲、乙两处中受热的是_____处, 冷却的是_____处。

假若此时地球位于远日点附近, 则甲、乙两处中的_____处位于海洋。

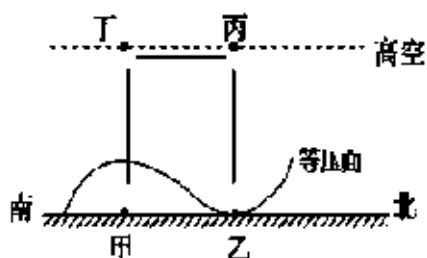
(3) 在近地面, 甲处气压比乙处_____, 丙处实际风向是刮_____风。

(4) 若此图是城市和郊区之间的环流侧视图, 则_____处是城市中心。若丙处为绿地, 则通过此环流对城市空气起到的作用是_____ (选择填空)

A. 净化. 增湿 B. 增温. 增湿 C. 减湿. 减温 D. 净化. 增温

2.

读南半球某地的气压分布图, 完成下列各题。 (8分)



(1) 甲、乙、丙、丁四地气压的大小关系为_____。

(2) 在图中用箭头标出环流模式。

(3) 在图中画出高空的等压面分布状况。