

問1 暖かい空気が冷たい空気の上に緩やかに乗り上げることでできる境界面が、地表と交わってできる線を何という？

1. 温暖前線                      2. 閉塞前線                      3. 停滞前線                      4. 寒冷前線

問2 風の速さを測定するために、回転するカップを利用して観測する装置を何という？

1. 自記風向風速計                      2. 超音波風速計                      3. プロベラ型風速計                      4. 風杯型風速計

問3 寒気が勢力を強めて進み、暖かい空気の下に潜り込むときに形成される前線を何という？

1. 温暖前線                      2. 停滞前線                      3. 寒冷前線                      4. 閉塞前線

問4 天気図の天気記号で、風が吹いてくる方向へ伸ばした棒によって示されるものを何という？

1. 風力                      2. 風向                      3. 雲量                      4. 気圧

問5 日本の南側に位置し、暑い夏をもたらす、温かくて湿った空気の塊を何という？

1. シベリア気団                      2. オホーツク海気団                      3. 小笠原気団                      4. 揚子江気団

問6 空気が1立方メートルあたりに含むことができる最大の水分量を何という？

1. 飽和水蒸気量                      2. 気温                      3. 湿度                      4. 露点

問7 日本付近で、西側に高気圧、東側に低気圧がある気圧配置を何という？

1. 南高北低                      2. 北高南低                      3. 東高西低                      4. 西高東低

問8 低気圧の中心付近で見られる、周囲よりも気圧が低いために空気が上方へ向かって移動する現象を何という？

1. 収束気流                      2. 上昇気流                      3. 断熱昇温                      4. 下降気流

問9 日本では夏に、海洋から大陸に向かって吹く季節風を、方位を用いて何という？

1. 北西                      2. 南西                      3. 北東                      4. 南東

問10 高気圧の中心部で、周囲よりも気圧が高いために地面の方向へ向かって生じる空気の動きを何という？

1. 下降気流                      2. 上昇気流                      3. 収束気流                      4. 断熱膨張

問11 気温が高くなるほど大きくなる、空気1立方メートル中に含むことのできる水蒸気の限界量を何という？

1. 絶対湿度                      2. 露点温度                      3. 飽和水蒸気量                      4. 相対湿度

問12 空全体を覆う雲の割合のことを何という？

1. 風力                      2. 雲量                      3. 風向                      4. 気圧

問13 強い上昇気流によって水蒸気が急激に冷やされ、垂直方向に発達する雲を何という？

1. 積乱雲                      2. 高積雲                      3. 層雲                      4. 巻雲

問14 空気が上空に達して気圧が下がる際、体積が大きくなりながら周囲から熱を奪わず温度が下がる現象を何という？

1. 収縮                      2. 凝結                      3. 断熱膨張                      4. 熱膨張

問15 天気図において、気圧が同じ地点を結んだ曲線を何という？

1. 等高線                      2. 等雨量線                      3. 等温線                      4. 等圧線

問16 空気を冷やしていったとき、含まれる水蒸気が液体の状態に変わり始める温度を何という？

1. 気温                      2. 露点                      3. 湿度                      4. 飽和水蒸気量