

問1 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. 小笠原気団                      3. 揚子江気団                      4. オホーツク海気団

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

問3 空気を冷やしていったときに、空気中の水蒸気が凝結して水滴に変わり始める温度を何という？

1. 沸点                      2. 融点                      3. 露点                      4. 氷点

問4 日本の上空を一年中西から東へ吹き、季節によって南北に位置を変えることで日本の天気に影響をあたえる風を何という？

1. 偏西風                      2. 貿易風                      3. 季節風                      4. 極偏東風

問5 屋外で空気が流れてくる向きを観測するために、風を受けて回転し、その方向を示す装置を何という？

1. 風速計                      2. 風向計                      3. 湿度計                      4. 雨量計

問6 寒冷前線が通過し、暖かい空気から冷たい空気に入れ替わったとき、気温はどうなる？

1. 安定                      2. 上昇                      3. 停滞                      4. 低下

問7 日本では冬に、大陸から海洋に向かって吹き、日本海側に雪を降らせる季節風を、方位を用いて何という？

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

問8 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9 上空に強い冷たい空気が入り込むことで、大気の状態が不安定になり発生しやすくなる、背の高い雲を何という？

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

問10 勢力の等しい寒気団と暖気団がぶつかり、動きが遅くなることで日本付近に停滞する前線を何という？

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

問11 気体が熱せられて温度が上がったとき、分子の運動が激しくなり物質全体の体積が増加する現象を何という？

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

問12 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13 天気記号において、風の強さを表すために棒の先につけられる羽の数を何という？

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

問14 空全体を覆う雲の割合のことを何という？

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

問15 地表が温められて空気が膨らみ、密度が下がって周囲より軽くなることで上空へ向かって移動する空気の流れを何という？

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

問16 天気図において、気圧の数値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？

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