

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

問2 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. 等圧線                                      4. 等温線

問3 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. 南東                                      3. 北東                                      4. 南西

問4 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. 雨量計                                      3. 湿度計                                      4. 風向計

問5 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. 断熱膨張                                      3. 熱膨張                                      4. 凝結

問6 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. 気温                                      3. 雲量                                      4. 風力

問7 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8 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. 停滞                                      3. 低下                                      4. 上昇

問9 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. 氷点                                      3. 融点                                      4. 露点

問10 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. 風杯型風速計                                      4. プロペラ型風速計

問11 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12 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. 寒冷前線                                      2. 停滞前線                                      3. 温暖前線                                      4. 閉塞前線

問13 地表付近の気圧の差によって発生し、気圧の高い方から低い方へと空気を押し流す力を何という？

1. 遠心力                                      2. 気圧傾度力                                      3. コリオリの力                                      4. 摩擦力

問14 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

問15 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. 南西                                      3. 北東                                      4. 北西

問16 寒冷前線の通過時に、積乱雲が発達したことで発生する激しい雨と雷を伴う現象を何という？

1. 雷雨                                      2. 晴天                                      3. しとしと雨                                      4. 霧雨