

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. 気圧                                      2. 風力                                      3. 雲量                                      4. 風向

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

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

問4 温暖前線の前方において、広い範囲に広がり、穏やかな雨を長時間降らせる雲の種類を何という？

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

問5 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. 停滞前線                                      3. 閉塞前線                                      4. 温暖前線

問6 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7 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. 上昇気流                                      2. 収束気流                                      3. 断熱昇温                                      4. 下降気流

問8 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. 極偏東風                                      2. 貿易風                                      3. 季節風                                      4. 偏西風

問9 天気図において、気圧の値が等しい地点をなめらかに結んだ曲線を何という？

1. 等深線                                      2. 等圧線                                      3. 等高線                                      4. 等温線

問10 空気中の水蒸気が冷やされて、凝結し始める時の気温のことを何という？

1. 凝結                                      2. 気温                                      3. 露点                                      4. 湿度

問11 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. 湿度                                      3. 飽和水蒸気量                                      4. 露点

問12 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. 低下                                      2. 安定                                      3. 停滞                                      4. 上昇

問13 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14 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15 地球を取り巻く空気の重さによって、地表が押し付けられる力を何という？

1. 湿度                                      2. 大気圧                                      3. 気温                                      4. 降水量

問16 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. 積乱雲                                      2. 層雲                                      3. 巻雲                                      4. 積雲