



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

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を何という？

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

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. 露点                      3. 融点                      4. 氷点

問4 上空を吹く風が季節によって南北に移動することで、日本に季節ごとの変化をもたらす要因となっているものは何？

1. 乾燥帯                      2. 熱帯                      3. 冷帯                      4. 四季

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 前線が通過した際に、それまでの暖かい空気から冷たい空気に入れ替わることで起こる現象を何という？

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

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

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. 梅雨前線                      3. 閉塞前線                      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. 雲量                      4. 気圧

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

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. 等圧線                      3. 等雨量線                      4. 等高度線

問1 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2 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3 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4 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5 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. 露点                          3. 融点                          4. 氷点

問6 前線が通過した際に、それまでの暖かい空気から冷たい空気に入れ替わることで起こる現象を何という？

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

問7 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. 等高線                      3. 等圧線                      4. 等温線

問8 天気図において、どの方向から風が吹いているかを矢印の棒のような記号で示したものを何という？

1. 風向線                      2. 等雨量線                      3. 等圧線                      4. 等温線

問9 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. 晴天                          3. 雷雨                          4. 霧雨

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. 露点                          2. 気温                          3. 凝結                          4. 湿度

問11 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. 梅雨前線                      3. 閉塞前線                      4. 温暖前線

問12 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13 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. 北西                          3. 北東                          4. 南西

問14 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15 上空を吹く風が季節によって南北に移動することで、日本に季節ごとの変化をもたらす要因となっているものは何？

1. 乾燥帯                      2. 熱帯                          3. 冷帯                          4. 四季

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. 等圧線                      3. 等雨量線                      4. 等高度線

問1 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. 露点                                      4. 飽和水蒸気量

問2 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3 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. 晴天                                      3. 雷雨                                      4. 霧雨

問4 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5 天気図において、どの方向から風が吹いているかを矢印の棒のような記号で示したものを何という？

1. 風向線                                      2. 等雨量線                                      3. 等圧線                                      4. 等温線

問6 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7 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. 露点                                      3. 融点                                      4. 氷点

問8 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. 等高線                                      3. 等圧線                                      4. 等温線

問9 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10 気象観測において、気圧の大きさを表す際に世界的に用いられている単位を何という？

1. ヘクトパスカル                                      2. メートル                                      3. セルシウス度                                      4. パーセント

問11 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12 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. 西高東低                                      2. 北高南低                                      3. 東高西低                                      4. 南高北低

問13 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. 雲量                                      4. 気圧

問14 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を何という？

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

問15 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. 梅雨前線                                      3. 閉塞前線                                      4. 温暖前線

問16 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. 揚子江気団                                      4. 小笠原気団

問1 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. 雲量                                      4. 気圧

問2 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. 等圧線                                      3. 等雨量線                                      4. 等高度線

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

問4 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. 熱膨張                                      4. 断熱膨張

問5 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6 一般的な天気図で、等圧線を描く際の基準となる気圧値はいくつ？

1. 1008hPa                                      2. 1012hPa                                      3. 1000hPa                                      4. 1004hPa

問7 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. 露点                                      2. 気温                                      3. 湿度                                      4. 飽和水蒸気量

問9 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10 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. 大気圧                                      2. 湿度                                      3. 気温                                      4. 降水量

問11 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. 露点                                      2. 気温                                      3. 凝結                                      4. 湿度

問12 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13 空気中に含まれる水蒸気の限界量が、気温の上昇とともに大きくなる性質を何という？

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

問14 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15 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. 露点                                      3. 融点                                      4. 氷点

問16 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