

問1 固体である氷が、液体である水に変化するの、氷をどのようにしたときですか。

- | | | | |
|----------|----------------|------------|-----------|
| 1. 温めたとき | 2. 暗いところにおいたとき | 3. 風にあてたとき | 4. 冷やしたとき |
|----------|----------------|------------|-----------|

問2 水を入れたコップにふたをしておくと、中の水の量がほとんど減らないのはなぜですか。

- | | | | |
|-------------------|----------------|--------------|------------------|
| 1. 水が空気中に出ていかないから | 2. 水がどんどん増えるから | 3. 水が氷に変わるから | 4. 水がふたに吸い込まれるから |
|-------------------|----------------|--------------|------------------|

問3 水が空気中に出ていって、水じょう気になることを何といいますか。

- | | | | |
|---------|---------|--------|----------|
| 1. じょう発 | 2. ふっとう | 3. けつろ | 4. こおること |
|---------|---------|--------|----------|

問4 気体である水蒸気を冷やしたとき、どのようなすがたに変わりますか。

- | | | | |
|------------|-----------|--------------|-----------|
| 1. あたたかい空気 | 2. 液体である水 | 3. 気体のままの水蒸気 | 4. 固体である氷 |
|------------|-----------|--------------|-----------|

問5 水が冷えて凍り、氷になるとき、水の体積（かさ）はどのように変化しますか。

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1. 小さくなる | 2. 半分になる | 3. 大きくなる | 4. 変わらない |
|----------|----------|----------|----------|

問6 水じょう気が空気中で冷やされて、目に見える小さな水のつぶになったものを何といいますか。

- | | | | |
|------|----------|-------|-------|
| 1. 氷 | 2. 水じょう気 | 3. 湯気 | 4. あわ |
|------|----------|-------|-------|

問7 空気の中にある水蒸気が、冷たいものにふれて冷やされ、水滴になってつく現象を何といいますか。

- | | | | |
|-------------|---------|------------|----------|
| 1. 体積（たいせき） | 2. ふっとう | 3. 結露（けつろ） | 4. じょうはつ |
|-------------|---------|------------|----------|

問8 水を熱し続けたときに、入れ物の中の水が減っていくのはなぜですか。

- | | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 1. 水が入れ物の底にしみこむから | 2. 水が空気中のちりをすいこむから | 3. 水がじょう発して空気中に出ていくから | 4. 水がこおって氷に変わるから |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------------|

問9 水がふっとうしているとき、水の中はどのような様子になりますか。

- | | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1. あわを出さずに色が変わり始める。 | 2. さかんにあわを出しながらわき立つ。 | 3. あわを出さずに少しずつ減っていく。 | 4. あわを出さずに静かに凍り始める。 |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|

問10 水がふっとうしているとき、水の温度はおよそ何℃になりますか。

- | | | | |
|---------|-----------|----------|-----------|
| 1. 0℃近く | 2. 200℃近く | 3. 50℃近く | 4. 100℃近く |
|---------|-----------|----------|-----------|

問11 液体の特徴について説明したものとして、正しいものはどれですか。

- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. はっきりした形がなく、容器に入るとすぐに消えてなくなる。 | 2. はっきりした形がなく、容器によって自由に形を変えられる。 | 3. はっきりした形があり、容器に入れても形が変わらない。 | 4. はっきりした形があり、容器に入ると勝手に小さくなる。 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

問12 コップに水を入れて部屋においておくと、何日かたったあとに水のかさがへっていました。これは、水がどうなったからですか。

- | | | | |
|-------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1. コップにしみこんで消えたから | 2. じょう発して水じょう気になったから | 3. こおって氷になったから | 4. ふっとうしてあわになったから |
|-------------------|----------------------|----------------|-------------------|

問13 水が目に見えないすがたに変わったものを何といいますか。

- | | | | |
|-------|-------|------|----------|
| 1. 湯気 | 2. 空気 | 3. 氷 | 4. 水じょう気 |
|-------|-------|------|----------|

問14 水が凍り始めてから、すべての水が完全に凍ってしまうまでの間、温度はどのようになりますか。

- | | | | |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. 上がったたり下がったりする | 2. 0℃のまま変わらない | 3. どんどん上がっていく | 4. どんどん下がっていく |
|------------------|---------------|---------------|---------------|

問15 次のうち、目に見えない「気体」のなかまはどれですか。

- | | | | |
|--------|------|------|-------|
| 1. 水蒸気 | 2. 水 | 3. 氷 | 4. 湯気 |
|--------|------|------|-------|

問16 固体である氷を温めたとき、何に変化しますか。

- | | | | |
|-------|-------------|-----------|------------|
| 1. 空気 | 2. 気体である水蒸気 | 3. 液体である水 | 4. 固体のままの氷 |
|-------|-------------|-----------|------------|

問17 氷や鉄のように、かたまりになっていて、自由に形を変えられない状態のことを何といいますか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| 1. 液体 | 2. 固体 | 3. 気体 | 4. 水蒸気 |
|-------|-------|-------|--------|

問18 同じ量の水を入れた2つのコップのうち、一方はあたたかい日なたに、もう一方はすずしい日かげに置きました。どちらの水が早く空気中に出ていって減りますか。

- | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1. どちらのコップの水もまったく減らない | 2. あたたかい日なたに置いたコップの水 | 3. どちらのコップの水も同じ早さで減る | 4. すずしい日かげに置いたコップの水 |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|

問19 水蒸気や空気のように、目に見えない状態のことを何といいますか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 固体 | 2. 液体 | 3. 気体 | 4. 水滴 |
|-------|-------|-------|-------|