

しょう6りか「ものの燃え方と空気」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 コップをかぶせてろうそくの火を消すのは、どんな方法？

ア ^{おんど}温度を^あ上げる方法 イ ^も燃えるものを^ふ増やす方法 ウ ^{さんそ}酸素を^{ほうほう}さえぎる方法 エ ^{かぜ}風を^{おく}送る方法

こたえ _____

2 石灰水を白くにごらせる気体は？

ア ^そちっ素 イ ^{すいじょうき}水蒸気 ウ ^{さんそ}酸素 エ ^{にさんかたんそ}二酸化炭素 こたえ _____

3 空気中にいちばん多くふくまれる気体は？

ア ^{すいそ}水素 イ ^{にさんかたんそ}二酸化炭素 ウ ^{さんそ}酸素 エ ^そちっ素 こたえ _____

4 ろうそくのほのおの中心にある、しんのまわりの暗い部分を何という？

ア ^{ないえん}内炎 イ ^{がいえん}外炎 ウ ^{はつか てん}発火点 エ ^{えんしん}炎心 こたえ _____

5 同じ紙を、かたく丸めたものとふんわり丸めたもので燃やすと、よく燃えるのは？

ア ^{まる}ふんわり丸めた紙 イ ^{かみ}かたく丸めた紙 ウ ^もどちらも燃えない エ ^{おな}どちらも同じ

こたえ _____

6 空気の中で二番目に多い気体は？

ア ^{さんそ}酸素 イ ^そちっ素 ウ ^{にさんかたんそ}二酸化炭素 エ ^{すいそ}水素 こたえ _____

7 ものが燃えることをひとことで何という？

ア ^{しょうか}消化 イ ^{はつが}発芽 ウ ^{じょうはつ}蒸発 エ ^{ねんしょう}燃焼 こたえ _____

8 マッチをこすると火がつくのは、こすることで何が上がるから？

ア ^{おんど}温度 イ ^{おも}重さ ウ ^{にさんかたんそ}二酸化炭素の量 エ ^{さんそ}酸素の量 こたえ _____

9 集気びんの口を少しあけておくと、ろうそくが燃え続けるのはなぜ？

ア ^{あたう}新しい空気が^{くち}入れかわるから イ ^{けむり}煙が^で出るから ウ ^{ひかり}光が^{はい}入るから エ ^{おんど}温度が^さ下がるから

こたえ _____

10 ^{も まえ くうき い} 燃やす前の空気を^{せっかいすい い}入れたびんに石灰水を入れてふると？

^{あか} ア 赤くなる ^{あお} イ 青むらさき色になる ^{いろ} ウ ほとんど変化しない ^{へんか} エ 白くにごる
こたえ _____

11 ^{さんそ にさんかたんそ わりあい しら どうぐ} 酸素や二酸化炭素の割合を調べる道具は？

^{おんど けい} ア 温度計 ^{きたい けんち かん} イ メスシリンダー ^{むし} ウ 気体検知管 ^{むし} エ 虫めがね こたえ _____

12 ^{おんど たか ぶぶん} ろうそくのほのおでいちばん温度が高い部分は？

^{そとがわ} ア 外側のほのお ^{うちがわ} イ 内側のほのお ^{ちか} ウ しんのすぐ近く ^{ぶぶん} エ ろうの部分 こたえ _____

13 ^{もくたん も} 木炭が燃えるときのようすとして正しいのは？

^だ ア ほのおをあまり出さずに赤く燃える ^{あか も} イ 光も熱も出さずに燃える
^{おお} ウ 大きなほのおを上げて燃える ^{あ も} エ 黒いけむりをたくさん出して燃える ^{くろ} こたえ _____

14 ^{き かみ も} 木や紙が燃えたあとに残る黒いものの正体は ^{のこ くろ} 主に何？

^{てつ} ア 鉄 ^{すみ たんそ} イ 炭(炭素) ^{しお} ウ 塩 ^{こおり} エ 氷 こたえ _____

15 ^び たき火のとき、木をすきまをあけて組むのは ^き なぜ？

^{み め} ア 見た目がきれいだから ^{くうき さんそ とお} イ 空気(酸素)が通ってよく燃えるから ^も ウ 木が節約できるから
^{みず はい} エ 水が入らないようにするため こたえ _____

16 ^{なか} びんの中でろうそくを燃やしたあと、^も 酸素の割合は ^{さんそ わりあい} どうなる？

^も ア すべてなくなる ^{も まえ} イ 燃える前より減る ^へ ウ 燃える前より増える ^{も まえ ふ} エ まったく変わらない
こたえ _____

17 ^{も まえ} ろうそくを燃やす前とあとで、^{わりあい} 割合がほとんど変わらない ^か 気体は？

^そ ア ちっ素 ^{さんそ} イ 酸素 ^{にさんかたんそ} ウ 二酸化炭素 ^{すいじょうき} エ 水蒸気 こたえ _____

18 ^{はげ} ものが激しく燃えるのは、^も 回りに何が ^{まわ なに おお} 多いとき？

^{すいじょうき} ア 水蒸気 ^そ イ ちっ素 ^{にさんかたんそ} ウ 二酸化炭素 ^{さんそ} エ 酸素 こたえ _____

19 ^{と だ} びんからろうそくを取り出したら、すぐにふたをするのは ^{と だ} なぜ？

^{はや ひ} ア びんを早く冷やすため ^{せっかいすい つく} イ 石灰水を作るため ^{ひ け} ウ ろうそくの火を消すため
^{なか きたい そと くうき} エ 中の気体が外の空気とまざらないようにするため こたえ _____

20 ものが燃^もえたあとに増^ふえる気^き体^{たい}は？

ア 水^{すい}素^そ イ ち^そっ^そ素^そ ウ 酸^{さん}素^そ エ 二^に酸^{さん}化^か炭^{たん}素^そ こたえ _____

こたえ しょう6 りか「ものの燃え方と空気」 その1

- | | | | |
|----|-----------------|----|--------------------------|
| 1 | ウ 酸素をさえぎる方法 | 12 | ア 外側のほのお |
| 2 | エ 二酸化炭素 | 13 | ア ほのおをあまり出さずに赤く燃える |
| 3 | エ ちっ素 | 14 | イ 炭(炭素) |
| 4 | エ 炎心 | 15 | イ 空気(酸素)が通ってよく燃えるから |
| 5 | ア ふんわり丸めた紙 | 16 | イ 燃える前より減る |
| 6 | ア 酸素 | 17 | ア ちっ素 |
| 7 | エ 燃焼 | 18 | エ 酸素 |
| 8 | ア 温度 | 19 | エ 中の気体が外の空気とまざらないようにするため |
| 9 | ア 新しい空気が入れかわるから | 20 | エ 二酸化炭素 |
| 10 | ウ ほとんど変化しない | | |
| 11 | ウ 気体検知管 | | |