

単元1 化学変化と原子・分子
1章 物質の成り立ち p10~21

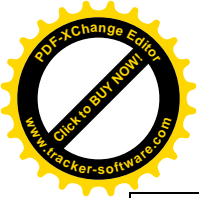
小テスト No.1

年 組 番 氏名

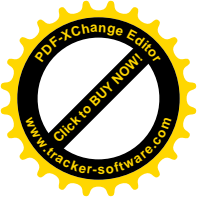
次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問① 物質が別の物質に変わる変化を〔①〕という。</p>	<p>①</p>
<p>問② 加熱して起こる分解を〔②〕という。</p>	<p>②</p>
<p>問③ ベーキングパウダーの主成分は〔③〕である。</p>	<p>③</p>
<p>問④ 水は電気で〔④-1〕と〔④-2〕に分解する。 (完答)</p>	<p>④-1</p> <hr/> <p>④-2</p>
<p>問⑤ 水素原子の直径は1cmの1億分の1くらいで 〔⑤〕個集まって1gになる。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥ 塩化ナトリウムを化学式で表せ。</p>	⑥	
<p>問⑦ アンモニアを化学式で表せ。</p>	⑦	
<p>問⑧ 1種類の原子からなる単体でも、その結びつき方によって異なる物質になる。このような物質を〔⑧〕という。</p>	⑧	
<p>問⑨ 炎色反応でカルシウムを燃やすと何色の炎になるか。</p>	⑨	
<p>問⑩ 次の物質を単体と化合物に分けなさい。(完答)</p> <p>酸素 二酸化炭素 銀 水</p> <p>ダイヤモンド 酸化銀</p>	⑩ 単体	化合物
点		

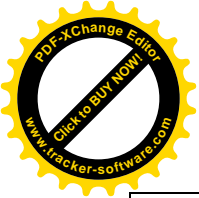


年 組 番 氏名

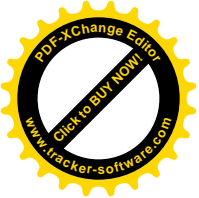
次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>鉄と硫黄の混合物を加熱して得られた加熱後の固体を塩酸に入れるとにおいのある気体が発生した。この気体の名前を漢字で答えよ。</p>	<p>①</p>
<p>問②</p> <p>銅と硫黄が化合する化学変化を化学反応式で表しなさい。</p>	<p>②</p>
<p>問③</p> <p>炭酸水素ナトリウムの熱分解を化学反応式で表しなさい。</p>	<p>③</p>
<p>問④</p> <p>2種類以上の物質が結びついて別の1種類の物質になる化学変化を化合といい、酸素との化合を何というか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤</p> <p>④のうち、光や熱を出しながら激しく進むものを何というか。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥</p> <p>④とは逆に、酸素原子をとり去る化学変化をなんというか。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>有機物を燃やすと何が生じるか。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>酸化銅は、炭素のかわりに水素を使っても⑥できる。この化学変化を化学反応式で表しなさい。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>酸化銅と炭の粉末の混合物を加熱する実験で加熱後にゴム管をピンチコックで挟む理由を簡潔に説明しなさい。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩</p> <p>硫化鉄に塩酸を加えて①が発生する化学反応式に係数を入れて完成させなさい。</p> <p>$\text{FeS} + \text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\text{S}$</p>	<p>⑩</p>
	<p>点</p>

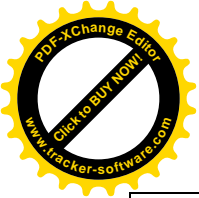


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

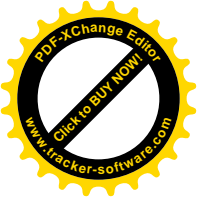
<p>問①</p> <p>化学変化ではどんな物質が生成しても、物質がどこへも逃げなければ化学変化の前後で全体の質量は変わらない。これを〔①〕という。</p>	<p>①</p>
<p>問②</p> <p>炭酸水素ナトリウムと塩酸を反応させる化学変化をビーカーを用いて行ったところ化学変化後の全体の質量が減った。全体の質量が減ったのはなぜか簡潔に説明しなさい。</p>	<p>②</p>
<p>問③</p> <p>二つの物質が化合するときには、その質量の比は物質の組み合わせによって一定になる。このことを〔③〕という。</p>	<p>③</p>
<p>問④</p> <p>酸化銅ができるとき銅と酸素の質量比は〔④〕になっている。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤</p> <p>酸化マグネシウムができるときマグネシウムと酸素の質量比は〔⑤〕になっている。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥</p> <p>化学変化をするときの質量比を利用すれば、いろいろな原子の質量比が求められる。原子の質量を比で表した値を〔⑥〕という。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>銅 4g と化合する酸素の最大質量は何 g か。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>4g の酸化銅をつくるには、何 g の銅が必要になると考えられるか。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>鉄と硫黄の化合で鉄 14g を硫化鉄にするのに必要な硫黄の質量は何 g か。 鉄と硫黄の質量比は、 鉄 : 硫黄 = 56 : 32</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩</p> <p>水素と酸素の気体の割合を 水素 : 酸素 = 3 : 1 で加熱すると気体は残るか残らないか。残る場合には残る気体の名前を答えよ。</p>	<p>⑩</p>

点





単元1 化学変化と原子・分子 4章 化学変化と熱の出入り p68～73
終章 原子をもとに考えよう p74～75

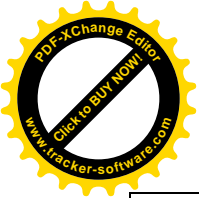
小テスト No. 4

年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

問① 鉄が酸素を結びつくときに熱が発生する。鉄が酸化されて酸化鉄になる化学反応式を書きなさい。	①
問② 熱が発生する化学変化を〔②〕という。	②
問③ 熱を吸収する化学変化を〔③〕という。	③
問④ 一般に化学変化では熱の出入りがある。これを〔④〕という。	④
問⑤ マグネシウムリボンに火をつけて、二酸化炭素中に入れると、火はどうか。簡潔に説明しなさい。	⑤



<p>問⑥</p> <p>⑤の化学変化を化学反応式で表しなさい。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>塩化アンモニウムと水酸化バリウムの混合物に水を加えるとアンモニアが発生する。フェノールフタレイン液を染み込ませた脱脂綿で試験管にふたをすると何色に変化するか。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>⑦の色に変化するとその物質は何性ということがわかるか。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>インスタントかいろは、開封しないと熱を発しない。それはなぜか、簡潔に説明しなさい。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩</p> <p>マグネシウムを●、酸素を○、炭素を◎として⑥の化学反応を表しなさい。</p>	<p>⑩</p>

点



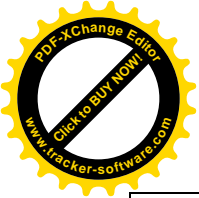


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

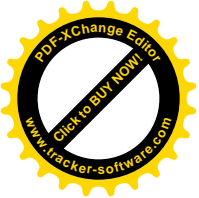
(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>細胞のつくりについて、酢酸カーミン液や酢酸オルセイン液で染まりやすい部分はどこか。</p>	<p>①</p>
<p>問②</p> <p>〔①〕のまわりの部分を何というか。</p>	<p>②</p>
<p>問③</p> <p>〔②〕の一番外側のうすい膜を何というか。</p>	<p>③</p>
<p>問④</p> <p>植物の細胞には、〔③〕の外側に何という丈夫なつくりがあるか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤</p> <p>植物の細胞のつくりには貯蔵物質や不要物を含む液をたくわえている〔⑤〕がある。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥</p> <p>葉などの細胞には光合成を行なって養分をつくらせている〔⑥〕がある。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>細胞の呼吸は何と何を取り入れてエネルギーを取り出しているか。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>体が多くの細胞でできている生物を何というか。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>動物の胃のように、特定のはたらきを受け持っている部分のことを何というか。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩</p> <p>形やはたらきが同じ細胞が集まったものを何というか。</p>	<p>⑩</p>

点

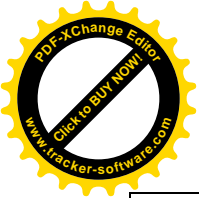




年 組 番 氏名 _____

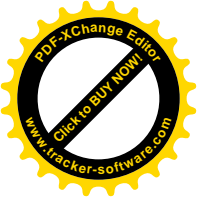
次の問いに答えよ。(漢字で書けるものは全て漢字で答えなさい) (1点×10=10点)

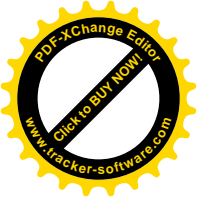
<p>問① 肺の呼吸運動は、肺の下にある〔①〕や肺の外側のろっ骨を動かす筋肉のはたらきによって行われている。</p>	<p>①</p>
<p>問② 肺胞は空気とふれる〔②〕が大きいので酸素と二酸化炭素の交換を効率よく行える。</p>	<p>②</p>
<p>問③ 心臓から送り出された血液が流れる血管を〔③〕という。</p>	<p>③</p>
<p>問④ 心臓へ戻っていく血液が流れる血管を〔④〕という。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ 毛細血管の壁はうすく、血液中の液体成分である〔⑤〕の一部が染み出して組織液になっている。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥ 血液の固体成分を三つ答えなさい。(完答)</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦ 血液が赤く見えるのは〔⑦〕という物質のためである。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧ 心臓のつくりについて血液が流れこむ部分と血液が送り出される部分を答えなさい。(完答)</p>	<p>⑧ 血液が流れ込む部分： 血液が送り出される部分：</p>
<p>問⑨ デンプン、たんぱく質、脂肪を分解する消化酵素をそれぞれ答えなさい。(完答)</p>	<p>⑨ デンプン： たんぱく質： 脂肪：</p>
<p>問⑩ 体循環と肺循環の経路を以下の語句を使って矢印で表しなさい。同じ語句を何度使ってもよい。 (完答)</p> <p>語句： 心臓 肺 体の各部分 大動脈 大静脈 肺動脈 肺静脈</p>	<p>⑩ 体循環 肺循環</p>

点



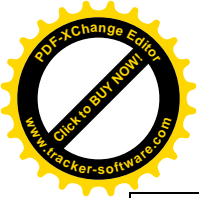


年 組 番 氏名 _____

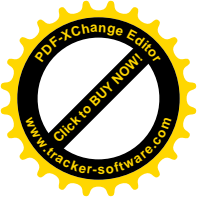
次の問いに答えよ。(漢字で書けるものは全て漢字で答えなさい)

(1点×10=10点)

<p>問① 骨格のはたらきは体を動かすはたらきとどんなはたらきがあるか答えなさい。</p>	<p>①</p>
<p>問② 骨のまわりには筋肉があり、筋肉の両端は別の骨についている。そこには丈夫なつくりになっている〔②〕がある。</p>	<p>②</p>
<p>問③ まわりの様々な状態を刺激として受け取ることができるからだの部分を〔③〕という。</p>	<p>③</p>
<p>問④ ヒトの③を全て書きなさい。(完答)</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ 目のつくりについて、明るさによってひとみの大きさを換え、レンズに入る光の量を調節する部分を何というか。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥</p> <p>耳のつくりについて、音を受け取り振動する部分をなんというか。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>神経系で脳やせきずいからできている神経を何というか。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>⑦から出て、細かく枝分かれし、体のすみずみまでいき渡っている神経を何というか。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>刺激に対して意識とは関係なく起こる反応をなんというか。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩</p> <p>網膜から神経が出ていく場所には、光の刺激を受け取る細胞がないので、ここで像が結ばれても見る ことができない。この部分を〔⑩〕という。 (ひらがなで答えてもよい)</p>	<p>⑩</p>
	<p>点</p>

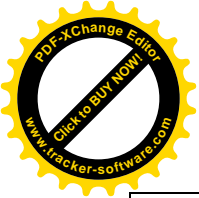


年 組 番 氏名 _____

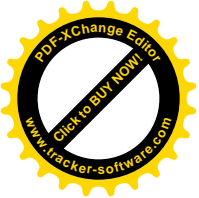
次の問いに答えよ。(漢字で書けるものは全て漢字で答えなさい)

(1点×10=10点)

<p>問① 背骨をもつ動物を何というか。</p>	<p>①</p>
<p>問② ①は5つのグループに分けることができる。グループの名前を全て答えなさい。(完答)</p>	<p>②</p>
<p>問③ 外界の温度が変わっても体温が一定に保たれる動物を何というか。</p>	<p>③</p>
<p>問④ 外骨格をもち、体が多く節からできていて、あしにも節のある動物をまとめて何というか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ ④にはザリガニやエビ、カニなどの〔⑤-1〕や、バッタやチョウなどの〔⑤-2〕、クモやサソリなどの〔⑤-3〕、ムカデ類、ヤスデ類などがふくまれる。(完答)</p>	<p>⑤-1</p> <hr/> <p>⑤-2</p> <hr/> <p>⑤-3</p>



<p>問⑥ タコやイカ、二枚貝などのように、外骨格や内骨格をもたない動物を何というか。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦ もとは同じものから変化したと考えられる体の部分を〔⑦〕という。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧ シソチョウの特徴を二つ書きなさい。(完答)</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨ 生物が長い時間をかけて変化することを何というか。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩ それぞれの生物のいた年代を答えなさい。(完答)</p>	<p>⑩アンモナイト サンヨウチュウ ナウマンゾウ</p>
	<p>点</p>

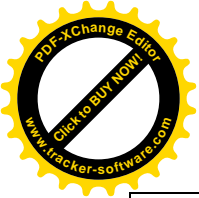


年 組 番 氏名 _____

次の問いに答えよ。

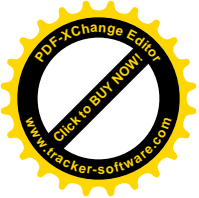
(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>図の点アを流れる電流の大きさI_アは何Aか。</p>	<p>①</p>
<p>問②</p> <p>次の回路を流れる電流I_ア、I_イの大きさを求めなさい。(完答)</p>	<p>②I_ア</p>
	<p>I_イ</p>
<p>問③</p> <p>次の回路を流れる電流I_ウ、I_エの大きさを求めなさい。(完答)</p>	<p>③I_ウ</p>
	<p>I_エ</p>
<p>問④</p> <p>豆電球a,bの並列回路で、豆電球aに加わる電圧をはかったら、2.6Vだった。豆電球bに加わる電圧の大きさは何Vか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤</p> <p>抵抗が3Ωの電熱線に2Aの電流を流すには、この電熱線に何Vの電圧を加えたらよいか。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥</p> <p>⑤の電熱線に 3V の電圧を加えた時、流れる電流は何 A か。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>大きさが 20Ω と 30Ω の抵抗を直列につなぐと、回路全体の抵抗の大きさは何 Ω になるか。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>100V で 500W のアイロンを使うとき、何 A の電流が流れるか。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>2W の電力で電熱線に 3 分間電流を流した。この時、電熱線から発生した熱量は何 J か。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩</p> <p>待機時消費電力 0.3W の器具がある。この器具を使用せずに 1 日中コンセントに差しっぱなしにした時の電力量は何 kWh か。</p>	<p>⑩</p>

点

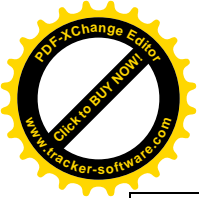


年 組 番 氏名 _____

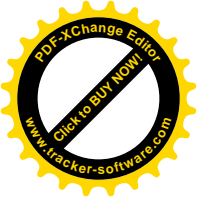
次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問① 磁気線の向きを表す矢印は何極から何極に向いているか。</p>	<p>①</p>
<p>問② 電磁石の磁界を強くする方法を二つあげなさい。 (完答)</p>	<p>②</p>
<p>問③ 図の導線のまわりにできる磁界のようすを、磁界の向きがわかるように、1本の磁気線で表しなさい。</p>	<p>③</p>
<p>問④ 図ではコイルの中に a、b どちらの向きの磁界ができるか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ 図のように銅線に電流を流した時、力のはたらく向きを矢印で表しなさい。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥</p> <p>図のモーター内部のコイルが回転する向きはア、イのどちらか。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>コイルをつらぬく磁界が変化すると、コイルに電圧が生じる。この現象を何というか。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>⑦によって流れる電流を何というか。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>一定の向きに流れる電流を〔⑨－１〕といい、流れる向きが周期的に入れかわる電流を〔⑨－２〕という。(完答)</p>	<p>⑨－１</p>
	<p>⑨－２</p>
<p>問⑩</p> <p>⑨－２の流れる向きは周期的に変化しているが、電流の向きの変化が１秒間に繰り返す回数を⑨－２の〔⑩－１〕という。また〔⑩－１〕の値は西日本と東日本で違っている。東日本での値は〔⑩－２〕である。(完答)</p>	<p>⑩－１</p>
	<p>⑩－２</p>
	<p>点</p>



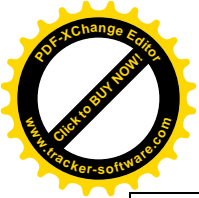


年 組 番 氏名

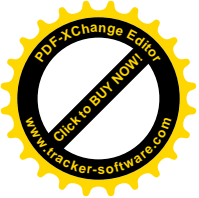
次の問いに答えよ。

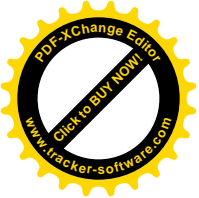
(1点×10=10点)

問① 空全体を10とした時の雲が占める割合のことを〔①-1〕という。また雲の割合が8だった場合の天気は〔①-2〕となる。(完答)	①-1	
	①-2	
問② 天気記号が何の天気を表しているか答えなさい。(完答)	②	
問③ 1気圧は何hPa(ヘクトパスカル)か。	③	
問④ 乾湿計について、乾球が18℃、湿球が11℃を示している時の気温と湿度を別紙の表をもとに答えなさい。(完答)	④気温	湿度
問⑤ 晴れた日の気温と湿度はどのようなになるか答えなさい。(完答)	⑤気温	湿度



<p>問⑥</p> <p>気圧が高くなると天気はどうなることが多いか。また、気圧が低くなると天気はどうなることが多いか答えなさい。(完答)</p>	<p>⑥気圧が高い</p> <hr/> <p>気圧が低い</p>
<p>問⑦</p> <p>晴れた日の夜は、熱が宇宙空間に逃げていく。そのため地面の温度も気温もしだいに低下し、日の出の頃に最も低くなる。これをなんというか。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧</p> <p>気温が15℃の時に冷たい飲み物をコップに入れておいたところ、コップの外側に水滴が付き始めた。この時の水温が8℃だった。湿度は何%か。別紙の飽和水蒸気量の表をもとに小数点第一位まで答えなさい。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>水蒸気を含んだ空気が上昇し温度が低下すると、小さなちりに水蒸気がついて水滴になったものが雲となる。この小さなちりのことをなんというか。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩</p> <p>地上付近でできた雲のことを何というか。漢字で答えなさい。</p>	<p>⑩</p>
	<p>点</p>



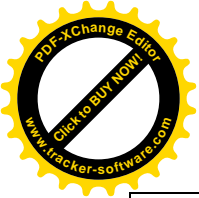


年 組 番 氏名

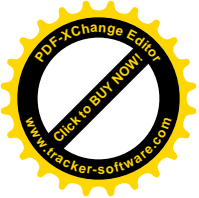
次の問いに答えよ。

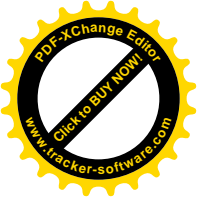
(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>各地で観測された気象の記録を図記号を使って地図上に記入したものを何というか。</p>	<p>①</p>
<p>問②</p> <p>各地の気圧の値が等しいところを結んだ曲線を何というか。</p>	<p>②</p>
<p>問③</p> <p>②でまわりより気圧の高いところを〔③-1〕といい、まわりより気圧の低いところを〔③-2〕という。(完答)</p>	<p>③-1</p>
	<p>③-2</p>
<p>問④</p> <p>気温・湿度がほぼ一様な空気のかたまりを何というか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤</p> <p>寒冷前線と温暖前線を表す天気図をそれぞれ書きなさい。(完答)</p>	<p>⑤寒冷前線</p>
	<p>温暖前線</p>



問⑥ 停滞前線とへいそく前線を表す天気図をそれぞれ書きなさい。(完答)	⑥停滞前線
	へいそく前線
問⑦ 寒冷前線上にできる雷やひょう、大雨をもたらす雲を何というか。	⑦
問⑧ 温暖前線上にできる雨を降らせる雲を何というか。	⑧
問⑨ 日本が位置する中緯度上空には強い西風が吹いている。この西風を何というか。	⑨
問⑩ 日本の気象について、冬の季節に勢力が強くなる気団の名前と、冬の時期の特徴的な気圧配置は何か答えなさい。(完答)	⑩気団名
	気圧配置
	点





小テスト No.1

- 問① 化学変化(化学反応)
- 問② 熱分解
- 問③ 炭酸水素ナトリウム
- 問④ 1 水素 2 酸素
- 問⑤ 6.0×10^{23}
- 問⑥ NaCl
- 問⑦ NH_3
- 問⑧ 同素体
- 問⑨ オレンジ
- 問⑩ 単体 酸素 銀
ダイヤモンド
化合物 二酸化炭素
水 酸化銀

小テスト No.2

- 問① 硫化水素
- 問② $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$
- 問③ $2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- 問④ 酸化
- 問⑤ 燃焼
- 問⑥ 還元
- 問⑦ 二酸化炭素
- 問⑧ $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$
- 問⑨ 空気中の酸素が試験管に入るのを防ぐため
- 問⑩ $\text{FeS} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\text{S}$

小テスト No.3

- 問① 質量保存の法則

- 問② 発生した気体が空気中に逃げってしまったから。
- 問③ 定比例の法則
- 問④ 4 : 1
- 問⑤ 3 : 2
- 問⑥ 原子量
- 問⑦ 1g
- 問⑧ 1.6g
- 問⑨ 8g
- 問⑩ 残る、水素

小テスト No.4

- 問① $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{FeO}$
- 問② 発熱反応
- 問③ 吸熱反応
- 問④ 反応熱
- 問⑤ 激しく燃える
- 問⑥ $2\text{Mg} + \text{CO}_2 \rightarrow 2\text{MgO} + \text{C}$
- 問⑦ 赤色
- 問⑧ アルカリ性
- 問⑨ 密閉された袋の中には酸素がなく、開封することで空気中の酸素と反応するため
- 問⑩ ● ● + ○ ◎ ○
→ ●○ ●○ + ◎

小テスト No.5

- 問① 核
- 問② 細胞質
- 問③ 細胞膜
- 問④ 細胞壁

- 問⑤ 液胞
- 問⑥ 葉緑体
- 問⑦ 酸素と養分
- 問⑧ 多細胞動物
- 問⑨ 器官
- 問⑩ 組織

小テスト No.6

- 問① 横隔膜
- 問② 表面積
- 問③ 動脈
- 問④ 静脈
- 問⑤ 血しょう
- 問⑥ 赤血球 白血球
血小板
- 問⑦ ヘモグロビン
- 問⑧ 流れ込む：心房
送り出す：心室
- 問⑨ デンプン：アミラーゼ
たんぱく質：ペプシン
脂肪：リパーゼ
- 問⑩ 体循環：心臓→大動脈→体の各部分→大静脈→心臓
肺循環：心臓→肺動脈→肺→肺静脈→心臓

小テスト No.7

- 問① 内部を守る働き
- 問② けん
- 問③ 感覚器官
- 問④ 目、鼻、耳、口、皮膚
- 問⑤ 虹彩
- 問⑥ 鼓膜



- 問⑦ 中枢神経
- 問⑧ 末しょう神経
- 問⑨ 条件反射
- 問⑩ 盲点(もうてん)

小テスト No.8

- 問① セキツイ動物
- 問② 魚類、両生類、ハチュウ類、鳥類、ほ乳類
- 問③ 恒温動物
- 問④ 節足動物
- 問⑤ 1 甲殻類
2 昆虫類
3 クモ類
- 問⑥ 軟体動物
- 問⑦ 相同器官
- 問⑧ 羽毛がある
前足が翼である
歯や長い尾をもつ
翼の先に爪がある
- 問⑨ 進化
- 問⑩ アンモナイト 中生代
サンヨウチュウ 古生代
ナウマンゾウ 新生代

小テスト No.9

- 問① 0.1A
- 問② 0.5A
- 問③ I_ウ 0.3A
I_エ 0.5A
- 問④ 2.6V
- 問⑤ 6V
- 問⑥ 1A
- 問⑦ 50Ω

- 問⑧ 5A
- 問⑨ 360J
- 問⑩ 0.0072kWh

小テスト No.10

- 問① S極からN極
- 問② コイルの巻き数を増やす、電流を大きくする、鉄心を入れる、抵抗の小さい導線を使うの
中から2つ
- 問③
- 問④ a
- 問⑤

- 問⑥ 電流
- 問⑦ 電磁誘導
- 問⑧ 誘導電流
- 問⑨ 1 直流電流
2 交流電流
- 問⑩ 1 周波数
2 50Hz

小テスト No.11

- 問① 1 雲量
2 晴れ
- 問② 1 晴れ 2 曇り
- 問③ 1013hpa
- 問④ 18°C、36%
- 問⑤ 気温:高くなる
湿度:低くなる
- 問⑥ 気圧が高い:晴れる
ことが多い
気圧が低い:雨や曇り
になることが多い
- 問⑦ 放射冷却
- 問⑧ 64.8%
- 問⑨ 凝結核
- 問⑩ 霧

小テスト No.12

- 問① 天気図
- 問② 等圧線
- 問③ 1 高気圧
2 低気圧
- 問④ 気団
- 問⑤ 寒冷
温暖
- 問⑥ 停滞
へいそく前線
- 問⑦ 積乱雲
- 問⑧ 乱層雲、高層雲、雨雲、
など
- 問⑨ 偏西風
- 問⑩ 西高東低

