

## 1 ( ) にあてはまる最も適当な語句を答えなさい。(30)

- ① ( ) には、ものを燃やすはたらきがある。
- ② ( ) は、石灰水を白くにごらせるはたらきがある。
- ③ 口から肛門までの食べ物の通り道を、( ) という。
- ④ だ液や胃液など食べ物を消化するはたらきをもつ液を、( ) という。
- ⑤ 酸素を取り入れ、二酸化炭素を出すことを( ) という。
- ⑥ 植物のからだの中の水分が、水蒸気になって出ていくことを( ) という。
- ⑦ デンプンはヨウ素液を( ) 色に変える。
- ⑧ 生き物どうしの、「食べる」「食べられる」という関係は、1本のくさりのようにつながっています。このような、生き物どうしのつながりを、( ) といいます。
- ⑨ 月は、自ら光を出していないが、( ) を反射して、光っているように見える。
- ⑩ 太陽も月も、円ではなく( ) をしている。
- ⑪ 月が太陽の光をさえぎり、太陽の一部、あるいは全体が見えなくなることを( ) という。
- ⑫ 地球によって太陽の光がさえぎられ、地球から、月の一部、あるいは全体が見えなくなることを( ) という。
- ⑬ 「菜の花や 月は東に 日は西に (与謝蕪村)」このときの月の形は、どのような形だと考えられますか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。  
ア 新月    イ 三日月    ウ 半月    エ 満月
- ⑭ れき、砂、泥、火山灰などが積み重なって層になったものを( ) という。
- ⑮ 地震の規模の大きさを表す値を( ) という。
- ⑯ 地震のゆれの大きさを表す値を( ) という。
- ⑰ めしべの先に花粉がつくことを( ) という。
- ⑱ 流れる水が地面をけずるはたらきを( ) という。
- ⑲ 流れる水が土や石を運ぶはたらきを( ) という。
- ⑳ 流れてきた土や石を積もらせるはたらきを( ) という。
- ㉑ 100gの水に10gの食塩を溶かしたときにできる食塩水の質量は( ) gである。
- ㉒ 100gの水にとける砂糖の量をふやすには水の温度を( ) とよい。
- ㉓ 卵と精子が結びつくことを( ) という。
- ㉔ 導線をまいた物を( ) という。
- ㉕ ふりこの1往復する時間はふりこの( ) によって変わる。
- ㉖ 月は、太陽のように( ) から南を通過して( ) に動いていく。
- ㉗ 北の空の星は、北極星を中心に( ) の向きに回っているように見える。
- ㉘ 空気や水、金属などは、あたためられると体積が( ) なる。
- ㉙ 水を熱したときに出てくるあわの正体は( ) である。
- ㉚ 種子が発芽し、最初に出てくる葉を( ) という。

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
⑰
⑱
⑲
⑳
㉑
㉒
㉓
㉔
㉕
㉖
㉗
㉘
㉙
㉚

## 2 指示薬（次のとき、水溶液は何性か。）(5)

名前 \_\_\_\_\_

リトマス紙		BTB溶液		
青→赤	赤→青	黄	緑	青
①	②	③	④	⑤

## 3 化学式(14)

物質	化学式	物質	化学式
① 炭素		⑧ 二酸化炭素	
② 銅		⑨ 酸化銅	
③ マグネシウム		⑩ 酸化マグネシウム	
④ 水素		⑪ 酸化銀	
⑤ 酸素		⑫ 硫化鉄	
⑥ 水		⑬ 塩酸（塩化水素）	
⑦ 塩化ナトリウム		⑭ アンモニア	

## 4 イオン式(12)

イオン	イオン式	イオン	イオン式
① 水素イオン		⑦ 塩化物イオン	
② ナトリウムイオン		⑧ 水酸化物イオン	
③ カリウムイオン		⑨ 硫酸イオン	
④ 銅イオン		⑩ 硝酸イオン	
⑤ 亜鉛イオン		⑪ アンモニウムイオン	
⑥ マグネシウムイオン		⑫ 炭酸イオン	

## 5 次の下線部に入る数字を回答欄に答えなさい。(15)

- ① 1 kg (キログラム) = \_\_\_\_\_ g (グラム)  
 ② 1 g (グラム) = \_\_\_\_\_ mg (ミリグラム)  
 ③ 1 kg (キログラム) = \_\_\_\_\_ mg (ミリグラム)  
 ④ 0.5 kg (キログラム) = \_\_\_\_\_ g (グラム)  
 ⑤ 250 g (グラム) = \_\_\_\_\_ kg (キログラム)  
 ⑥ 1 A (アンペア) = \_\_\_\_\_ mA (ミリアンペア)  
 ⑦ 0.3 A (アンペア) = \_\_\_\_\_ mA (ミリアンペア)  
 ⑧ 0.03 A (アンペア) = \_\_\_\_\_ mA (ミリアンペア)  
 ⑨ 15 mA (ミリアンペア) = \_\_\_\_\_ A (アンペア)  
 ⑩ 150 mA (ミリアンペア) = \_\_\_\_\_ A (アンペア)  
 ⑪ 1 L (リットル) = \_\_\_\_\_ mL (ミリリットル)  
 ⑫ 1 L (リットル) = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup> (立方センチメートル)

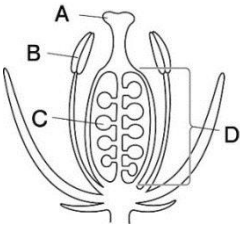
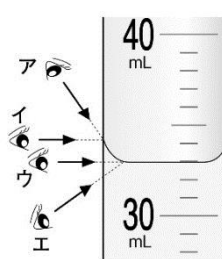
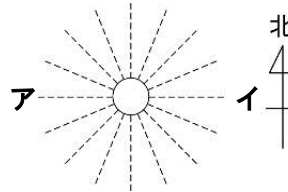
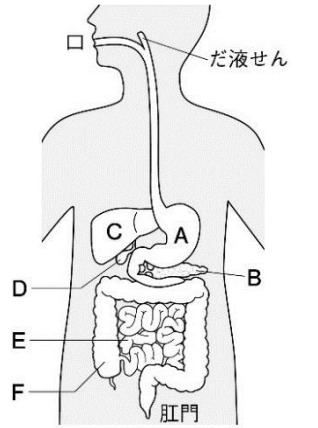
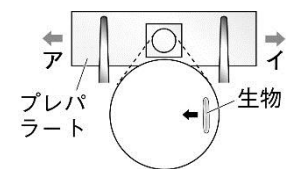
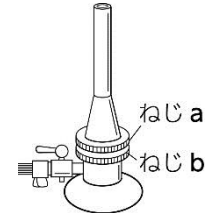
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫

名前

⑬
⑭
⑮

- ⑬ 1時間=\_\_\_\_\_秒  
 ⑭ 0.5時間=\_\_\_\_\_分  
 ⑮ 3/4時間(4分の3時間)=\_\_\_\_\_分

6 次の各問いに答えなさい(24)

<p>A～Dの名称を答えなさい。</p> 	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p>	<p>①～④の天気の様子を記号を答えなさい。</p> <table border="1" data-bbox="829 492 1117 705"> <tr> <td>天気</td> <td>快晴</td> <td>晴れ</td> <td>くもり</td> <td>雨</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> <td>④</td> </tr> </table>	天気	快晴	晴れ	くもり	雨	記号	①	②	③	④	<p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>④</p>
天気	快晴	晴れ	くもり	雨									
記号	①	②	③	④									
<p>メスシリンダーの目盛りをよむときの位置をア～エから選べ。</p> 	<p>回答欄</p>	<p>東の方角をア, イから選べ。</p> 	<p>回答欄</p>										
<p>A～Fのそれぞれの名称を答えなさい。</p> 	<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p>	<p>次の①～⑥の回路図記号を書きなさい              (定規を使って書かなくてよい)</p> <p>① 電池              ② スイッチ              ③ 電球              ④ 電気抵抗              ⑤ 電流計              ⑥ 電圧計</p>	<p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <p>⑥</p>										
<p>生物を矢印の方向に移動させたいとき、プレパラートをア, イのどちらに動かすか。</p> 	<p>回答欄</p>	<p>炎の色を青色にするにはねじ a とねじ b のどちらを回すとよいか。</p> 	<p>回答欄</p>										