

一年間の振り返り

3月16日(月)提出

できるだけ自分で考えて、難しければ教科書、ノートを使って調べて答えよう。

『化学分野』

①炭酸ナトリウムを加熱したときに出てきた液体に塩化コバルト紙をつけると、何色に変化するか。

桃色

②もとの物質とはちがう物質ができる変化の名称を答えなさい。

化学変化

③1種類の物質が2種類以上の物質に分かれる変化の名称を答えなさい。

分解

④原子を原子番号の順に並べて整理した表の名称を答えなさい

周期表

⑤2種類以上の原子からできている物質の名称を答えなさい。

化合物

⑥酸化銀 (Ag_2O) が分解される化学反応式を答えなさい。



⑦物質が酸素と化合することの名称を答えなさい。

酸化

⑧酸化物から酸素がうばわれる反応の名称を答えなさい。

還元

⑨銅と酸素はどのような質量の比で化合するか。最も簡単な整数の比を答えなさい(銅:酸素)。

4 : 1

⑩3.0gのマグネシウムが完全に反応すると、酸化物は何gできるか答えなさい。

5.0g

⑪塩化アンモニウムと水酸化バリウムの反応のように、温度が下がる化学変化の名称を答えなさい。

吸熱反応

⑫もともと物質がもっているエネルギーの名称を答えなさい。

化学エネルギー

『生物分野』

⑬細胞の中で、酢酸オルセインなどの染色液によく染まるつくりの名称を答えなさい。

核

⑭植物の細胞の外側にあり、からだを支えるのに役立っているつくりの名称を答えなさい。

細胞壁

⑮いくつかの組織が集まって特定のはたらきをする部分の名称を答えなさい。

器 官

⑯だ液にふくまれていて、デンプンを分解する消化酵素の名称を答えなさい。

アミラーゼ

⑰胃液にふくまれている消化酵素は、何を分解するはたらきがあるか答えなさい。

タンパク質

⑱小腸のかべに見られるたくさんの突起の名称を答えなさい。

柔 毛

⑲デンプンは、何という物質にまで分解されてから吸収されるか物質名を答えなさい。

ブドウ糖

⑳気管支の先にある小さなふくろの名称を答えなさい。

肺 胞

㉑心臓にもどってくる血液が流れている血管の名称を答えなさい。

静 脈

㉒目や耳、舌など、周囲からの刺激を受けとる器官の名称を答えなさい。

感覚器官

㉓母体内である程度育ってから生まれるうまれ方の名称を答えなさい。

胎 生

㉔カニやエビなどのからだをおおうかたい殻の名称を答えなさい。

外骨格

『地学分野』

②5 空気 1 m³ 中にふくむことのできる水蒸気の最大の質量の名称を答えなさい。

飽和水蒸気量

②6 空気中の水蒸気が凝結し始める温度の名称を答えなさい。

露 点

②7 空気のしめり具合を数値で表したものの名称を答えなさい。

湿 度

②8 性質の異なる空気のかたまりが接する境界面の名称を答えなさい。

前線面

②9 寒気が暖気の下にもぐりこんで、暖気をおし上げながら進む前線の名称を答えなさい。

寒冷前線

③0 寒気と暖気の勢力がほぼ同じで、ほとんど動かない前線の名称を答えなさい。

停滞前線

③1 中緯度帯で発生し、前線をともなう低気圧の名称を答えなさい。

温帯低気圧

③2 春と秋によく見られ、日本列島付近を通過する高気圧の名称を答えなさい。

移動性高気圧

③3 夏に日本列島の南東の海上で発達する高気圧の名称を答えなさい。

太平洋高気圧

③4 陸と海との温度差によって生じ、1 日のうちに風向きが変わる風の名称を答えなさい。

海陸風

③5 大陸と海洋の温度差によって生じる季節特有の風の名称を答えなさい。

季節風

③6 中緯度帯の上空にふく強い西寄りの風の名称を答えなさい。

偏西風

『物理分野』

③7 1本の道筋でつながっている回路の名称を答えなさい。

直列回路

③8途中で枝分かれした道筋でつながっている回路の名称を答えなさい。

並列回路

③9 1 Aは何mAか。

1000 mA

④0回路に電流を流そうとするはたらきの名称を答えなさい。

電圧

④1電流の流れにくさのことの名称を答えなさい。

電気抵抗 (抵抗)

④2 1秒間あたりに使用される電気エネルギーの量の名称を答えなさい。

電力

④3 1 Whは何Jか

3600 J

④4磁力のはたらいている空間の名称を答えなさい。

磁界 (磁場)

④5磁界のようすを表した線の名称を答えなさい。

磁力線

④6コイルの中の磁界が変化したとき、コイルに電圧が生じる現象の名称を答えなさい。

誘導電流

④7流れる向きが一定の電流の名称を答えなさい。

直流電流

④8流れる向きが一定の電流の名称を答えなさい。

交流電流