

高校入試理科語句問題2 解答

1 佐賀	酸性の水溶液とアルカリ性の水溶液を混ぜ合わせると、おたがいの性質を打ち消し合う。この化学変化を何というか、書きなさい。	中和
2 茨城	酸化物から酸素を取り去る化学変化を何というか、書きなさい。	還元
3 千葉	次のカッコに入ることばを書きなさい。『ペットボトル内に少しの水と線香の煙を入れて栓をした後、気圧を急激に下げると、ペットボトル内に雲ができた。雲ができたのは、気圧が下がったときにペットボトル内の空気が膨張し、冷えて空気の温度が( )に達したからである。』	露点
4 千葉	ヒトの血液の固形成分である赤血球に含まれ、酸素の多いところでは酸素と結びつき、酸素の少ないところでは酸素をはなす性質を持つ物質はなにか。その名称を答えなさい。	ヘモグロビン
5 長崎	マツとタンポポは子孫を増やすために種子をつくるのに対して、種子をつくらぬスギゴケとイヌワラビは子孫をふやすために何をつくるか。	孢子
6 千葉	受粉前のエンドウの花のめしべの根本のふくらんだ部分を何というか。その名称を書きなさい。	子房
7 茨城	次の文のカッコに適切な物質名を入れなさい。『鉄は製鉄所でつくられています。鉄鉱石を原料にして、コークスなどを加えて加熱し、鉄を取り出しています。鉄鉱石の主な成分は( )です。』	酸化鉄
8 沖縄	ハウセンカの体の表面から水分が水蒸気として放出される現象を何というか。漢字で答えなさい。	蒸散
9 千葉	遺伝において、子に現れる形質は子に現れない形質に対して何というか。最も適当な言葉を書きなさい。	優性の形質
10 和歌山	サンゴの化石のように、地層がたい積した当時の環境を知る手がかりとなる化石を何というか、書きなさい。	示相化石
11 茨城	ある日の午前0時に、北の方角に北斗七星が見えた。同じ場所で、午後8時に同じ位置に北斗七星がみられるのは何ヶ月後か、書きなさい。	2ヶ月後( )
12 茨城	次の文のカッコに適切な物質名を入れなさい。『飲料の缶や一円玉の材料に使用されている金属は( )である。』	アルミニウム
13 岡山	次の文はトウモロコシの受精に関する文である。(A)(B)に入る語を書きなさい。ただし2つのAは同じものが入ります。『雌花のめしべの柱頭に花粉がつくと、花粉から(A)がのび、約1日かけて精細胞が(A)の中を移動し、(B)の中の中卵細胞に達して受精する。』	A:花粉管、B:胚珠
14 和歌山	理科の実験で、発生した液体が水であることを確かめるために用いる試験紙は何か。その名称を書きなさい。	塩化コバルト紙
15 千葉	次のカッコに入る言葉を書きなさい。『だ液中にはアミラーゼ、胃液中にはペプシン、すい液中にはリパーゼなどの消化( )がふくまれ、それらは食物を体内に吸収しやすい物質にかえるはたらきがある。』	酵素
16 沖縄	次の文のカッコに入る適切な数字を答えなさい。『ハウセンカは被子植物である。その特徴として子葉は( )枚である。』	2
17 千葉	火成岩を観察したところ、比較的大きな結晶の部分とまわりの細かい粒でできた部分によって構成されていた。この、細かい粒でできた部分を何というか、その名称を書きなさい。	石基
18 茨城	次の文のカッコに当てはまる語を書きなさい。『形質を表すもとなるものは( )といい、その本体は染色体に含まれるDNAという物質である。』	遺伝子
19 千葉	火成岩を観察したところ、肉眼でも見分けられる同じくらいの大きさの鉱物によって構成されていた。このような岩石の組織を何というか、その名称を書きなさい。	等粒状組織
20 和歌山	次の(A)には単位の記号、(B)には数値を書きなさい。『1気圧は1013(A)であり、これは、1平方センチメートルの面に、(B)gの物体をのせた時の圧力にほぼ等しい。』	A:hPa、B:1000