

受験番号

令和5年度一般選考試験

試験問題

理社総合

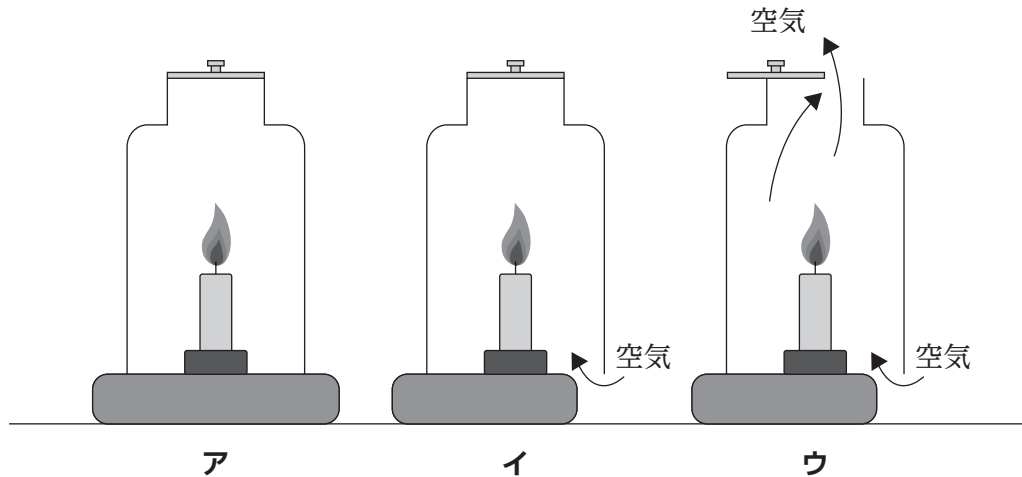
受験上の注意

1. 答えはすべて解答用紙に書きなさい。
2. 問題は12ページあります。
3. 試験時間は30分です。
4. 解答用紙は2枚あります。

三重中学校

以下の問いにことばか記号のいずれかで答えなさい。

問1 3つの図のうち、ろうそくがいちばん長く燃え続けると考えられるものはどれですか。

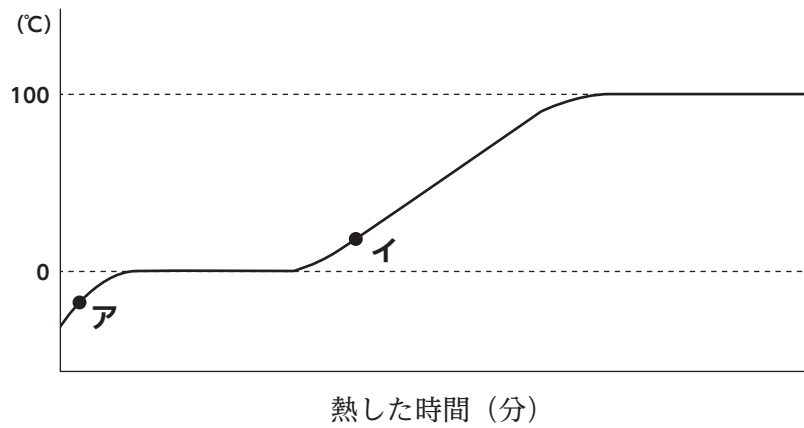


問2 酸素，ちっ素，二酸化炭素のうち，ものを燃やすはたらきがあるものはどれですか。

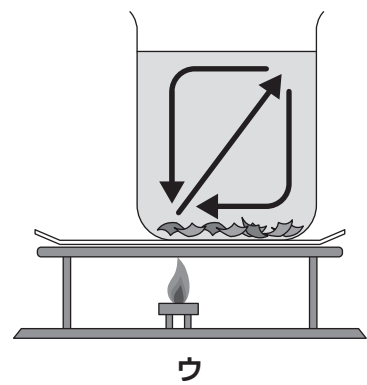
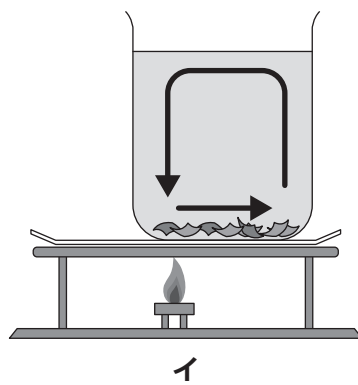
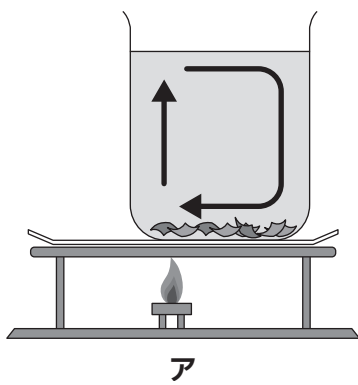
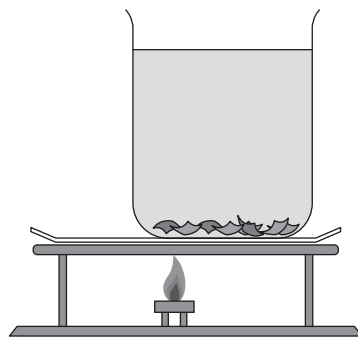
問3 酸性の水溶液に青色リトマス紙と赤色リトマス紙をそれぞれつけると，色が変わるのはどちらですか。

問4 同じ温度の水50mLと水100mLそれぞれに食塩を限度までときました。水50mLに計量スプーンすり切り7はいまでとけたとすると，水100mLに食塩は何はいまでとけますか。

問5 図は、水の温度の変わり方を表しています。**ア**と**イ**のとき、10gあたりの体積を比べると、どちらが大きいですか。



問6 図のように、ビーカーに水とおがくずを入れて、実験用ガスコンロで温めました。おがくずはどのように動きましたか。



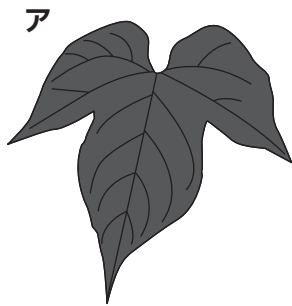
問7 植物の蒸散は、おもにどこで行われますか。

問8 種子が発芽するために必要な条件は何ですか。すべてあげなさい。

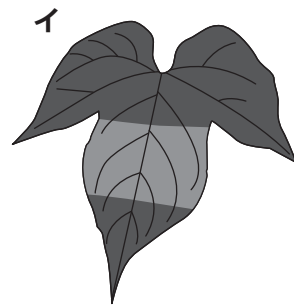
問9 前日夕方に、アサガオの葉に右図のようにアルミニウムはくをかぶせました。そして、よく晴れた次の日の昼ごろにヨウ素液を使って、でんぷんがあるかどうか調べました。実験の結果、葉の色はどのように変化しましたか。



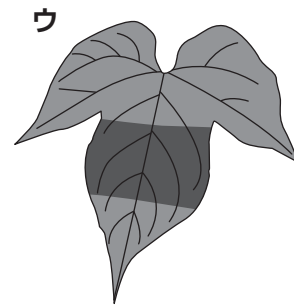
葉を湯でにる方法で調べた結果



(葉全体の
色が変わった。)



(アルミニウムはくを
かぶせた部分は
色が変わらなかった。)



(アルミニウムはくを
かぶせた部分の
色が変わった。)

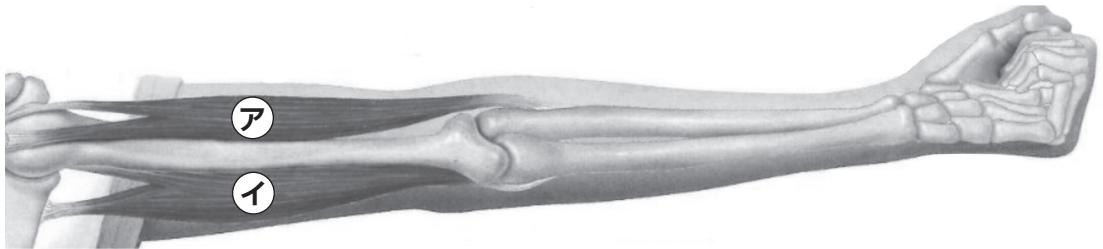
問10 呼吸は体内に **A** を取り入れて、体内から **B** を出すはたらきをいいます。
A , **B** にあてはまる気体は何ですか。

問11 人では、消化された食べ物の養分は主にどの消化管で吸収されますか。

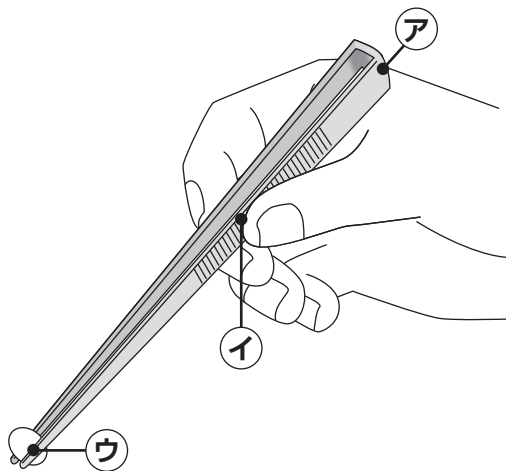
ア 口 イ 胃 ウ 小腸 エ 大腸

問12 植物の花に実ができるとき、はじめに花粉がめしべにつきます。このことを何といいますか。

問13 うでを曲げるとき、きん肉がちぢむのはどちらですか。

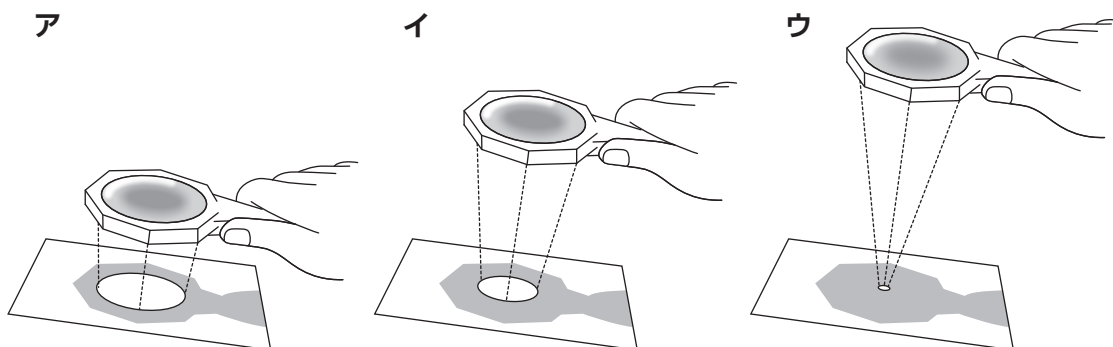


問14 ピンセットを図のように使用したとき、支点はどれですか。

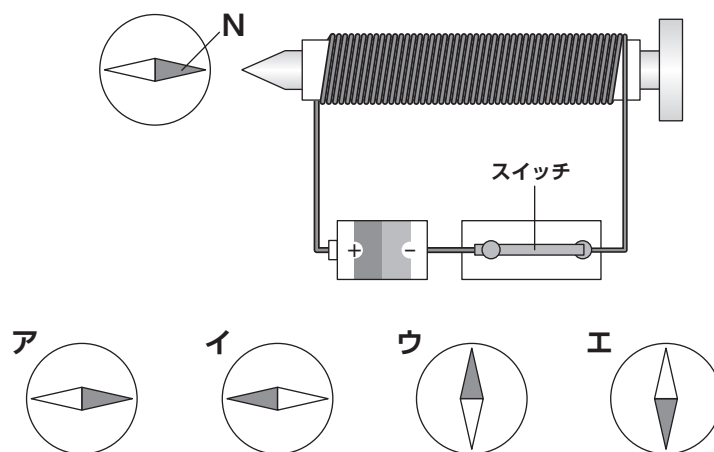


問15 ふりこの1往復する時間は、何によって変わりますか。

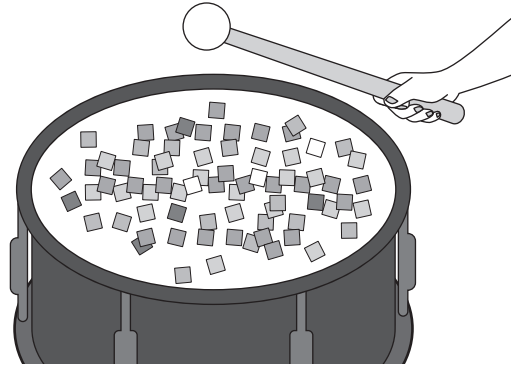
問16 図のように、虫めがねを使って、日光を集めました。日光が集まったところがいちばん明るくなるのはどれですか。



問17 図のように電磁石をつなぎ、スイッチを入れると、方位磁針は図の向きにふれました。つないでいる乾電池の向きを反対にすると、方位磁針の針はどのようにふれますか。



問18 図のようにたいこをたたくと、たいこの上においた細かく切った紙切れはどのようになりますか。



- ア たいこの表面に、はりついたようになる。
- イ たいこの上で、上下に細かくはねる。
- ウ たいこの表面上を、全ての紙切れがふちのほうへ動いていく。

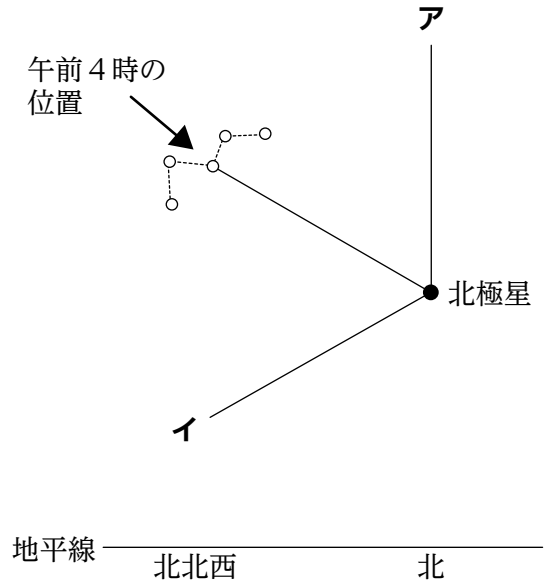
問19 ある日、月を観察すると満月でした。次に満月が見られるのは、約何日後ですか。

- ア 約7日後
- イ 約15日後
- ウ 約30日後

問20 日食は3つの天体が地球→ **A** → **B** の順に並ぶときをいいます。

A , **B** にあてはまる天体は何ですか。

問21 北の空にある星座を観察したら、
午前4時に図の場所にありました。
4時間後の位置はどれですか。



問22 れき，砂，どろをふくむ土と水をびんに入れてよくふり，静かに置きました。しばらくして観察したとき，最も下にしずんでいるのはどれですか。

ア れき イ 砂 ウ どろ

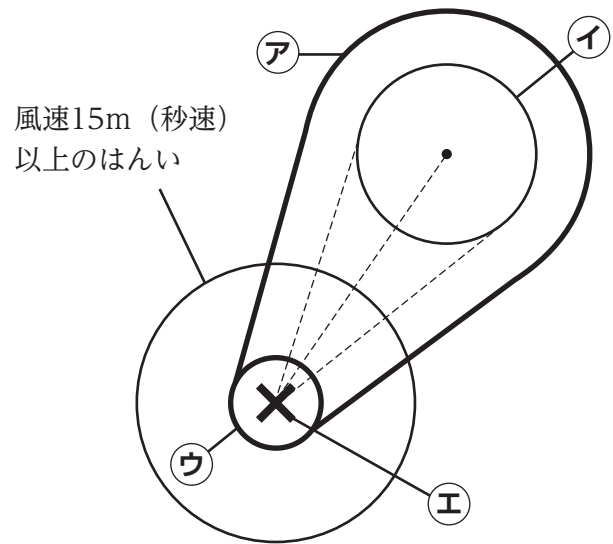
問23 火山のはたらきでできた地層と水のはたらきでできた地層を比べたとき，角がとれて丸みを帯びているれきを主にふくむのはどちらの地層ですか。

ア 火山のはたらきでできた地層 イ 水のはたらきでできた地層

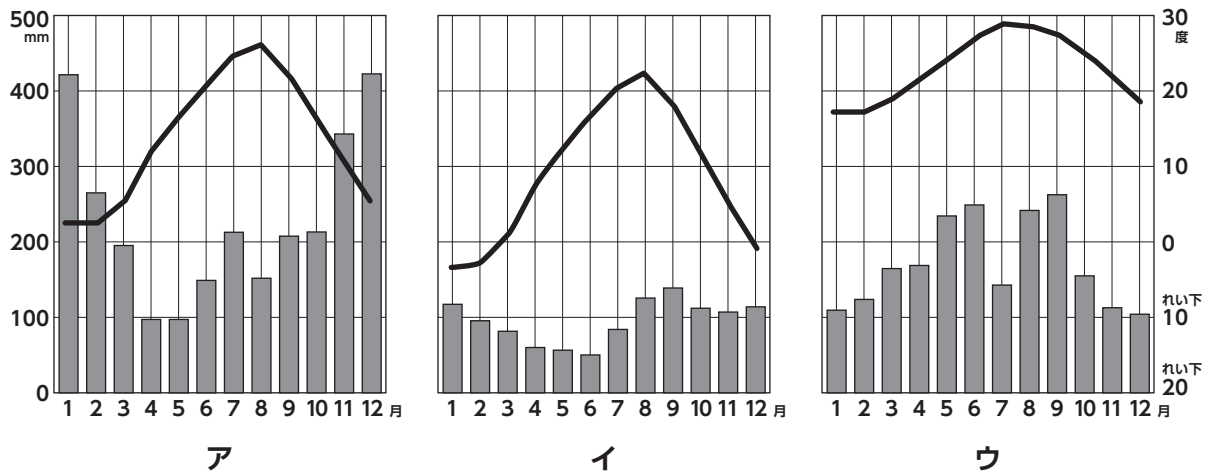
問24 川では流れの速い所ではしん食が起こり，流れのおそいところでは **A** が起きます。

A に入る言葉は何ですか。

問25 図は、台風のこれからの動きを予想した予想進路図です。これから台風が中心が動いていくと考えられるはんいを表しているのはどれですか。



問26 次のグラフは札幌市（北海道），上越市（新潟県），那覇市（沖縄県）の月別平均気温と月別平均降水量をあらわしています。札幌市のグラフはどれですか。



問27 5月3日は何の祝日ですか。

問28 645年、中大兄皇子と中臣鎌足は蘇我氏をほろぼし、天皇を中心とする国づくりを進めました。この改革を何といいますか。

問29 金閣寺と銀閣寺のうち国宝に指定されているのはどちらですか。

問30 奈良時代に書かれた書物で、本居宣長が35年の年月をかけて研究したものは何ですか。

問31 日本人で初めてノーベル賞を受賞した人は誰ですか。

問32 国会の衆議院と参議院のうちで議員数の多いのはどちらですか。

問33 A:第一次世界大戦, B:日露戦争, C:太平洋戦争, D:日清戦争を年代順に並べたとき、正しいのはどれですか。

ア D→B→A→C イ A→C→D→B ウ B→A→C→D

問34 夫婦だけ、または、親とその子どもだけで構成される家族を何家族といいますか。

問35 平安時代に書かれた『源氏物語』の作者はどちらですか。

ア 清少納言 イ 紫式部

問36 国民の義務とは，子どもに教育を受けさせる義務と税金を納める義務と，もう一つは何ですか。

問37 三内丸山遺跡は青森県にあり，登呂遺跡は静岡県にあります。では，吉野ヶ里遺跡があるのは何県ですか。

問38 織田信長が少数の軍勢で今川義元の大軍を破った戦いはどちらですか。

ア 長篠の戦い イ 桶狭間の戦い

問39 明治になって初代内閣総理大臣になったのは誰ですか。

ア 伊藤博文 イ 福沢諭吉 ウ 大隈重信

問40 次の には何が入りますか。

… 平安時代 → → 室町時代 …

問41 日本国憲法の三大原則は，基本的人権の尊重と平和主義と，もう一つは何ですか。

問42 江戸時代は外国との貿易も制限されていましたが、オランダとの貿易のために長崎に作られた人工の島を何とといいますか。

問43 1923年（大正12年）9月1日に日本で起きた震災を何とといいますか。

問44 室町時代に京都で11年におよぶ戦いがありました。この戦いは何とといいますか。

問45 国内で消費した食物のうち、国内で生産された食料をわりあいであらわしたものは何ですか。

問46 日本が第二次世界大戦の前に三国同盟を結んだ国は、ドイツとどこですか。

問47 明治政府はこれまで大名が治めていた領地を天皇に返させました。これを何とといいますか。

ア 解放令 イ 廃藩置県 ウ 版籍奉還

問48 北緯90度を何とといいますか。

問49 月の石などを展示した日本万国博覧会が大阪の吹田市で開催されたのは何年ですか。

ア 1950年 イ 1960年 ウ 1970年

問50 国の権力を立法（国会），行政（内閣），司法（裁判所）の三つに分け，権力が一つに集中しないようにするしくみのことを何といいますか。

理社総合の問題はこれで終わりです。

