

平成30年度 岡山県立勝山高等学校 特別入学者選抜口頭試問問題

●全ての問題はフリップで提示するとともに、口頭で説明しました。問題によっては示している解答以外の正解もあります

第1問 ① 表は、ポークソーセージに付けられている食品表示です。「製造日を含めておよそ5日以上、おいしさが保証されている期限」を何と言いますか。 **A** に入る適当なものを、ア、イ、ウの中から選び、記号で答えなさい。ア 製造 イ 賞味 ウ 消費 (答)イ



名称	ポークソーセージ(ウインナー)
原材料名	豚肉、豚脂肪、食塩、砂糖、香辛料、保存料(ソルビン酸)、着色料(赤黄緑色素)、調味料(アミノ酸)、酸化防止剤(ビタミンC)、調味料(アミノ酸)、リン酸塩(ナトリウム)、pH調整剤
内容量	85g
A	2018.3.10
保存方法	10℃以下で保存してください。
製造業者	株式会社 勝山 岡山県真庭市勝山4-8-1

② 「原材料名」の欄の下線部を見てください。そこに記載されているものは、「製造過程で加工や保存を目的に、加えたり混入したりしているもの」です。これらを総称して、何と言いますか。適当なものをア、イ、ウの中から選び、記号で答えなさい。
ア アレルギー物質 イ 遺伝子組換え食品 ウ 食品添加物 (答)ウ



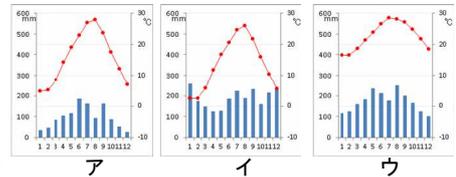
名称	ポークソーセージ(ウインナー)
原材料名	豚肉、豚脂肪、食塩、砂糖、香辛料、保存料(ソルビン酸)、着色料(赤黄緑色素)、調味料(アミノ酸)、酸化防止剤(ビタミンC)、調味料(アミノ酸)、リン酸塩(ナトリウム)、pH調整剤
内容量	85g
A イ ウ	2018.3.10
保存方法	10℃以下で保存してください。
製造業者	株式会社 勝山 岡山県真庭市勝山4-8-1

第2問 文章ア～エを「意見 → 根拠 → 具体例 → 意見の再提示」という構成になるように並べ替え、その順番を記号で答えてください。

- ア なぜなら、日頃から「感謝」の気持ちを持って行動することで、周りの人はもちろん、自分自身も幸せになることができると思うからです。
- イ だから、私はこれからも常に「感謝」の気持ちを持って人と関わることで、周りの人を幸せにし、自分自身も幸せになりたいと思います。
- ウ 私が日々の生活の中で大切にしている言葉は「感謝」です。
- エ 例えば、自分が部活動をできているのは、指導者や保護者、審判などさまざまな人達の協力があってできているのだと感謝することで、協力していただいた人にも喜んでもらえ、自分自身も活動できている喜びが一層増すと思います。

(答) ウ→ア→エ→イ

第3問① 図は富山市、岡山市、那覇市の月ごとの平均気温と降水量を表したグラフですが、富山市のものはどれですか。ア～ウの中から選び記号で答えてください。また、そう判断した理由も答えてください。



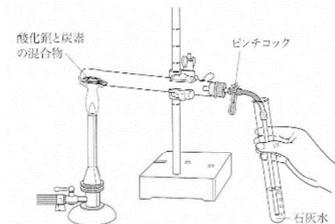
(答)都市：イ 理由：冬の北西からの季節風が多くの降水量(雨や雪)をもたらすため冬の気温が低いためなど

② 図は裁判の様子です。2009年(平成21年)から始まったこのような裁判のしくみを何と言いますか。また、なぜこのようなしくみが導入されたのか、その理由について答えてください。



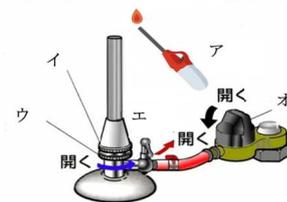
(答)しくみ：裁判員制度 理由：国民が刑事裁判に参加することにより裁判の内容や進め方に国民の視点や感覚を反映させるため。裁判を身近なものとして、裁判への信頼を深めるためなど

第4問 ① 酸化銅の粉末に炭素粉末を混ぜ、ガスバーナーで加熱し、銅を取り出す実験を行いました。銅の化学変化が起こると、右の試験管の中の石灰水にはどのような変化が見られますか。



(答)白く濁る
ではその理由を説明してください。
(答)試験管で発生したCO₂が石灰水に溶けるため。

② ガスバーナーで火をつける手順を、ア～オを適当な順番に並べて答えてください。ただし、始めの状態でねじや元栓、コックはすべて閉じているものとします。
ア 火を下から近づける イ ねじを開く ウ ねじを開く
エ コックを開く オ 元栓を開く



(答) オ→エ→ア→ウ→イ

第5問 ① 図1のような1辺の長さが1 cm の立方体があります。この立方体をたくさん用意して、図のように積み上げました。

図2の立体の一番下の段には図1の立方体が何個ありますか。

(答) 10個

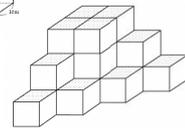
② 図2の立体の体積は何 cm^3 になりますか。

(答) 20 cm^3

図1



図2



ビジネス科

第1問 普通科第1問と同じ

第2問 普通科第2問と同じ

第3問 普通科第3問と同じ

第4問 普通科第4問と同じ

第5問 ① 税抜きの定価が 800 円の T シャツがあります。現在は商品の定価に 8% の消費税を加えて販売していますが、消費税が 10% に上がると、この T シャツは今よりいくら高くなりますか。



定価
800円(税抜き)

(答) 16 円

② 現在多くの日本企業が、アジアの国々などの海外へ進出しています。なぜ日本企業は、海外に進出するのでしょうか。主な理由として考えられることを教えてください。

(答) ・安い生産費・人件費で製品が生産できるから

・新しい市場で製品を販売できるから など