

平成28年度 岡山県立勝山高等学校 特別入試口頭試問問題

●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。

普通科

第1問 ① この図のア～オのグループは、主にどの5大栄養素が摂取できるかによって食品を分類したものです。主に炭水化物を含む食品群を1つ選び記号で答えなさい。 (答)イ

② この図は5大栄養素とその働きについて示していますが、5大栄養素の1つが空欄になっています。ここに入る栄養素を答えなさい。 (答)たんぱく質

第1問①

第1問②

第2問 ① この図は2011年のEUヨーロッパ連合の男女、日本の男女について、働いている人の割合を年代別に表したものです。日本の女性のグラフは、他と比べて30歳代のところで大きく減少しています。その理由として考えられることを答えください。
(答)日本の女性は就職しても結婚や育児や介護で離職するため。

② この図は2010年の日本の人口ピラミッドです。この図から読み取ることのできる日本の人口の特徴を1つ答えください。
(答)・年寄りの数が多い(割合が高い)高齢社会となっている。・子どもの数が減少する少子化が進んでいる。・生産年齢(若年層の)人口が減少してきている。等

第2問①

第2問②

第3問 この図は、砂鉄に含まれる酸化鉄に木炭を混ぜて加熱することにより、鉄を取り出す方法を表しています。酸化鉄が鉄に変わる化学変化を何とよびますか。また、そのときに発生する気体は何ですか。
(答)還元 / 二酸化炭素、一酸化炭素

第3問

第4問 ① 机の上に数字の書かれた枠があります。この枠の中に白石 5個、黒石1個を並べるとき、並べ方は全部で何通りありますか。机の上にある碁石を使って考えてもよろしい。 (答)6通り

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

② それでは、この枠の中に白石4個、黒石2個を並べるとき、並べ方は全部で何通りありますか。机の上にある碁石を使って考えてもよろしい。 (答)15通り

③ どうして、そう考えたのかを説明してください。机の上にある碁石を使ってよろしい。
(答)1つの黒石を(1)におき、もう1つの黒石を(2)から(6)まで動かす。同様に1つの黒石を(2)におき、もう1つの黒石を(3)から(6)まで動かす。以下同様に1つの黒石を(5)におく場合まで考える。

ビジネス科

第1問 ①の文の傍線部を尊敬語に直しなさい。
(答)おっしゃった

②の文の傍線部を謙譲語に直しなさい。
(答)申し上げた

第1問

①お客さまが、
希望の日時を言った。

②お世話になった方に、
お礼の言葉を言った。

第2問

第2問 ① 税抜1000円の商品があります。消費税8%を含めた売値はいくらですか。 (答)1080円

② その商品が売れ残ったので、先ほどの売値の8%引きで販売しようと思います。その金額は1000円より高くなりますか。安くなりますか。それとも同じになりますか。そう考えた理由を教えてください。
(答)安くなる。1000円の8%よりも1080円の8%の方が金額が高いから。

第3問 普通科第2問①と同じ

第4問 普通科第3問と同じ

第5問 ① 机の上に数字の書かれた枠があります。この枠の中に白石4個、黒石1個を並べるとき、並べ方は全部で何通りありますか。机の上にある碁石を使って考えてもよろしい。 (答)5通り

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

② それでは、この枠の中に白石3個、黒石2個を並べるとき、並べ方は全部で何通りありますか。机の上にある碁石を使って考えてもよろしい。 (答)10通り