

令和5年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎農業科学科

問 (植物の「光合成」を表す図を見せて)

- ①この図が表す植物の働きは何ですか？
- ②Aは何を表しますか。
- ③Bの化学式を教えてください。
- ④Cは何を表しますか。

答 ① 光合成 ② 炭水化物 ③ O_2 ④ 二酸化炭素

問(問題文と電卓を用意して)

600粒の種をまきました。その内511粒が発芽しました。何%が発芽しましたか。答えは小数第2位を四捨五入して教えてください。

答 85.2%

問(話すテーマを提示して)

「今までに私が行った農作業について」

「今までに私が育てた植物について」

「今までに私が育てた動物について」

この中から1つテーマを選んで、あなたの 体験を話してください。

答 ★ 実体験に基づいた内容を説得力を持って説明できる答えを期待

令和5年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎園芸科学科

問 (3種類の写真を見て)

この写真は園芸科学科で育てている植物です。①から順番に名称を教えてください。

答 ①マリーゴールド ②シクラメン ③コスモス

問 (2種類のはかりの写真を見て)

この秤の目盛りを、単位も含めて教えてください。

答 ①925g ②3.25kg

問 (3種類の写真を見て)

この写真は、私たちが日頃食べている果実の断面です。①から順番に名称を教えてください。

答 ①カキ ②イチジク ③キウイフルーツ

令和5年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎畜産科学科

問

家畜と野生動物の違いについて教えてください。

答 家畜:長い間改良を重ねている 野生:人のかかわりがない

問 (ブタの写真Bを見て)

Bの家畜から得られる食肉を利用して作る 加工品を3つ教えてください。

答 ハム、ベーコン、ソーセージ

問 (問題文の書いてあるボードを見、用意してある計算機を使用して)

本校の豚は、1日に平均650gずつ体重が増加します。体重が110kgで出荷しますが、生後何週目で出荷できる体重になりますか。

ただし、生まれた時の体重は考えなくても良い。

答 $110\text{kg} \div 0.65\text{kg} = 169.23$ 日

$169.23 \div 7 = 24.17$ 答え:24週齢または25週齢

令和5年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎農業土木科

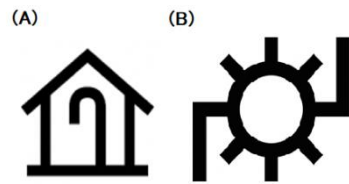
問

日本で最も流域面積が広い河川の名前を教えてください。また、この河川が流れている所は何平野と呼ばれているか教えてください。

答 利根川 関東平野

問

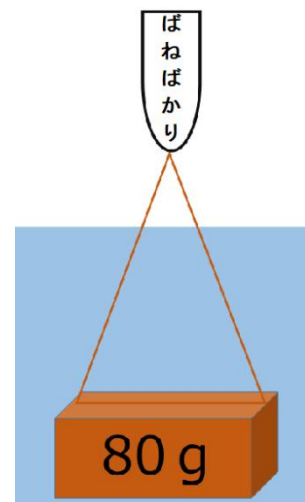
この(A)(B)2つの地図記号は何を表しているか教えてください。



答 (A)老人ホーム (B)発電所もしくは変電所

問

100gの物体にはたらく重力の大きさを1Nとします。図のように質量80gの物体を全部水中に沈めたとき、ばねばかりの目盛りは0.6Nを示しました。この物体が受ける浮力の大きさは何Nですか。教えてください。また、図より物体を深く沈めると浮力の大きさはどうなりますか。教えてください。



答 0.2N 変わらない

令和5年度 特別入学者選抜

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎食品科学科

問

加工食品を製造する時に、品質の改良や保存性の向上、着色や調味などを目的として加える原料を一般的に何というか答えなさい。

答 食品添加物

問

大豆を用いた日本の代表的な加工食品を3つ答えなさい。

答 なっとう、みそ、しょうゆ、豆腐、凍り豆腐、油揚げ、きな粉、大豆油、等

問

ある生物から特有の性質を持つ遺伝子を取り出し、別の生物に組み込む技術を利用して作られた食品を何と言うか答えなさい。

答 遺伝子組み換え食品