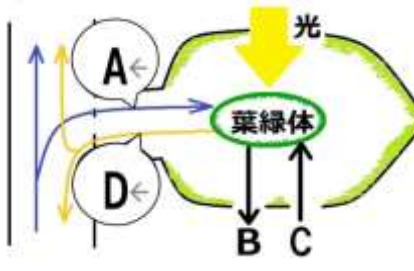


令和8年度 特別入学者選抜

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

<p>問 (植物の「光合成」を表す図を見せて)</p> <p>①この図が表す植物の働きを教えてください。</p> <p>②次の文の空欄A・C・Dに言葉を入れてこの働きを説明してください。</p> <p>「図の表す植物の働きは(A)と(C)を使って(D)をつくる働きである。」</p>	 <p>The diagram illustrates the process of photosynthesis. A central green oval is labeled '葉緑体' (Chloroplast). A yellow arrow labeled '光' (Light) points down into the chloroplast. Two blue arrows enter the chloroplast from the left, labeled 'A' and 'D'. A green arrow labeled 'B' points out of the chloroplast to the right. A green arrow labeled 'C' points into the chloroplast from the right. A blue arrow points up from the chloroplast to the left. A green arrow points down from the chloroplast to the right.</p>
<p>答 ①光合成</p> <p>②水(H₂O)と二酸化炭素(CO₂)を使って炭水化物(糖、でんぷん、有機物、光合成産物)をつくる働き</p>	
<p>問 (問題文と電卓を用意して)</p> <p>550粒の種をまきました。その内458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。</p>	
<p>答 83. 3%</p>	
<p>問 ①農業科学科について知っていることを、できるだけたくさん挙げてください。</p> <p>②その中であなたがやりたいと考えていることを教えてください。</p>	
<p>答 ①有機農業(アイガモ農法、有機野菜、無農薬、有機JAS認証、おかやま有機認証)、起業家教育(合同会社高農くすのきカンパニーあかなす部門、トマトゼリー、トマトアイス、6次産業化)、高品質の米の生産(お米甲子園、農業機械、コンバイン、田植え機、トラクタ) 高品質の野菜の生産(水耕トマト、野菜苗の販売、小学生とのトマト交流) など</p> <p>②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</p>	

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

<p>問 ①園芸科学科ではどのような勉強をするか知っています。知っていることを教えてください。</p> <p>②その中であなたは何に興味がありますか。</p>
<p>答 ①草花の生産・装飾活動、資格取得、芝人形による交流活動、ハーブの生産・6次産業化、果樹の栽培や販売など</p>
<p>問 この写真の植物は、花が受粉してできた種子や果実です。食用として利用している部分を①～③に分類しました。それぞれに該当するものを記号で1つずつ教えてください。</p> <p>①種子だけを食えるもの ②種子をとり除いて果実を食えるもの ③種子ごと果実を食えるもの</p> <p>A B C</p> 
<p>答 ① B ② C ③ A</p>
<p>問 この図は、被子植物の花のしくみです。</p> <p>(1) ①～②の名称を教えてください</p> <p>(2) 花粉管の中の精細胞が胚珠の中の卵細胞と結びつくことを何といいますか。</p> <p>(3) 受粉が起こると、子房の中にある胚珠は何になりますか。</p> 
<p>答 (1) ① 子房 ② 柱頭</p> <p>(2) 受精</p> <p>(3) 種子</p>

岡山県立高松農業高等学校 口頭試問・解答例 抜粋

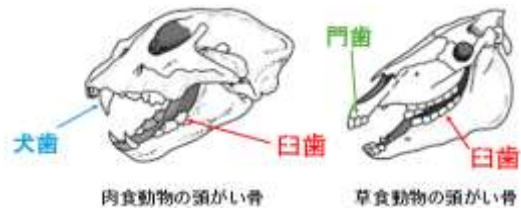
※各科ともこれ以外の問題も出題しています。

◎畜産科学科

問 (肉食動物と草食動物の頭骨を表した図を示して)

(1)この図を参考にして、肉食動物と草食動物の歯がどのように違うか説明してください。

(2)なぜそのような違いがあると考えられる。「肉食動物」「草食動物」それぞれについて説明しなさい。



答 (1)肉食動物:犬歯が発達、臼歯もそこそこ発達している。

草食動物:臼歯が発達、門歯がそこそこ発達している

(2)肉食動物:獲物をしとめやすく肉を切り裂きやすい

草食動物:草をかみ切ったり、すりつぶしたりするため

問 (日本地図と乳牛のパネルを見せて)

写真の家畜が最も多く飼育されている都道府県名を教えてください。それは日本地図のどこに位置するか、地図中の1~10の番号で答えなさい。



答 北海道

問 (問題概要のパネルを見せて)

雌ニワトリを50羽飼育している小屋で、ある日30個の卵が生まれていました。何%のニワトリが卵を産んだと考えられますか?ただし、1羽のニワトリが1日に2個以上の卵を産むことはありません。1分以内で計算式と答えを解答してください。



答 (計算式) $30 \div 50 \times 100 = 60$

$$30 \times 2 = 60$$



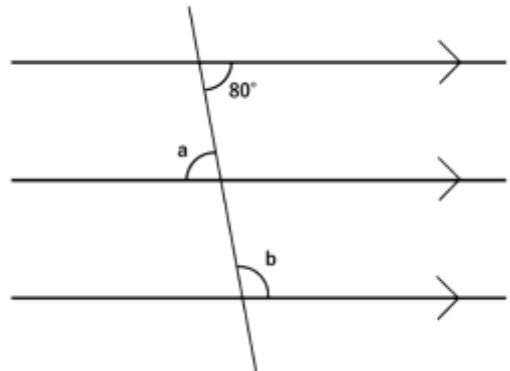
(答え) 60%

令和8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

<p>問</p> <p>この(A) (B) 2つの地図記号は何を表しているか答えてください。</p>	<p>(A) </p> <p>(B) </p>
<p>答 (A)保健所 (B)消防署</p>	
<p>問</p> <p>①の問題の答えはいくらですか、答えてください。</p> <p>②の問題の答えはいくらですか、答えてください。</p>	<p>① $(-\frac{1}{3}) \times (-\frac{5}{8}) =$</p> <p>② $\frac{1}{3} \div \frac{8}{5} =$</p>
<p>答 ① $\frac{5}{24}$ ② $\frac{5}{24}$</p>	
<p>問</p> <p>aの角度は何度か答えてください。</p> <p>bの角度は何度か答えてください。</p>	
<p>答 a : 80° b : 100°</p>	

令和8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 私たちの健康を支える3本の柱を3種類すべて答えてください。
答 食事、運動、休養
問 食品に含まれる五大栄養素とは別に、体の60%程度を占め生命維持に必要不可欠な成分を答えてください。
答 水(水分)
問 加工食品を製造するときに、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てください。
答 食品添加物