

令和4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</p> <p>(種もみの写真と時期6つを示して)</p> <p>①これは何の種ですか？</p> <p>②岡山県南部では、この種から育てた苗を植える時期はどれが適切ですか？</p>
<p>答 ①イネ(米も可) ②6月</p>
<p>問</p> <p>(問題文と電卓を用意して)</p> <p>300粒の種をまきました。その内284粒が発芽しました。何%が発芽しましたか。答えは小数第2位を四捨五入して答えてください。</p>
<p>答 94.7%</p>
<p>問</p> <p>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答えてください。</p>
<p>答 ①有機農業、起業家教育(合同会社)、高品質の米の生産(お米甲子園)、高品質の野菜の生産(水耕トマト)など</p> <p>②★ 学科の特徴的な学習内容をよく理解している答えを期待</p>

令和4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種類の植物の写真を見て) 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シクラメン ②キウイ ③キク
問	(4種類の資材や道具の写真を見て) この写真は、園芸科学科で使用している農業資材や道具です。①から順番に名称を教えてください。
答	①移植ごて(スコップ) ②ポリポット(ポット) ③プランター ④じょうろ(ジョロ)
問	(3種類の写真を見て) 園芸科学科のセラピー専攻では、この写真のようなものを作っています。①から順番に名称を教えてください。
答	①メロン ②ハーブティー(茶葉) ③芝人形

令和4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

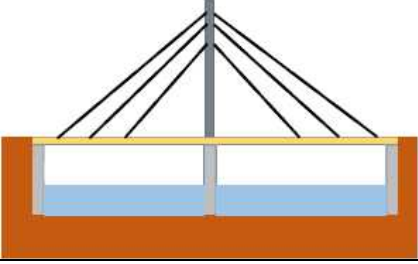
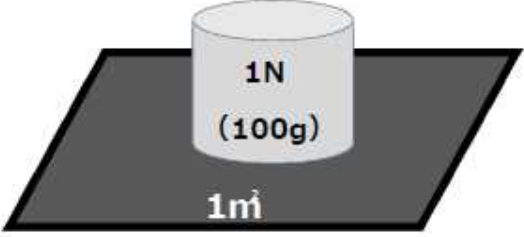


問	<p>(豚の写真Bを見て) Bの家畜から得られる食肉を利用して作る加工品を3つ答えてください。</p>																														
答	ハム、ベーコン、ソーセージ、焼き豚など																														
問	<p>(牛の写真Dを見て) Dの家畜から得られる牛乳を利用して作る乳製品を3つ答えてください。</p>																														
答	アイスクリーム、バター、チーズ、ヨーグルトなど																														
問	<p>(右の表を見て) 本校の乳牛は朝と夕に2回に分けて乳をしぼります。これは乳牛ア～乳牛カの1日にしぼる乳量の表です。1日の乳量が30リットル以上の乳牛は何頭か答えてください。また、1日の乳量が30リットル以上の乳牛は全体の何%か小数第1位を四捨五入して整数で答えてください。用意してある紙と鉛筆は計算に使用しても構いません。</p>																														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">朝の乳量 (リットル)</th> <th style="width: 20%;">夕の乳量 (リットル)</th> <th style="width: 20%;">1日の合計 (リットル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>乳牛 ア</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>乳牛 イ</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>乳牛 ウ</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>乳牛 エ</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>乳牛 オ</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>乳牛 カ</td> <td style="text-align: center;">22</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		朝の乳量 (リットル)	夕の乳量 (リットル)	1日の合計 (リットル)	乳牛 ア	20	14		乳牛 イ	10	8		乳牛 ウ	15	12		乳牛 エ	18	14		乳牛 オ	24	20		乳牛 カ	22	12		
	朝の乳量 (リットル)	夕の乳量 (リットル)	1日の合計 (リットル)																												
乳牛 ア	20	14																													
乳牛 イ	10	8																													
乳牛 ウ	15	12																													
乳牛 エ	18	14																													
乳牛 オ	24	20																													
乳牛 カ	22	12																													
答	4頭、	式	$4 \div 6 \times 100(\%) = 66.7$	答え	67%																										

令和4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>図のような構造の橋の名称を教えてください。</p>	 A cross-sectional diagram of a cable-stayed bridge. It shows a central vertical pylon with several stay cables extending downwards to support the bridge deck. The bridge is shown spanning a body of water within a concrete structure.
<p>答 斜張橋</p>	
<p>問</p> <p>(図を示して) 1m^2の面全体に 1Nの荷重がかかった時にかかる圧力はいくらか。単位を付けて教えてください。</p>	 A diagram showing a grey cylindrical weight placed on a dark grey rectangular surface. The weight is labeled with "1N" and "(100g)". The surface is labeled with "1m²".
<p>答 1 Pa</p>	
<p>問</p> <p>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。</p>	<p>(A)  (B) </p> The diagram shows two map symbols. Symbol (A) is a simple line drawing of a building with a triangular roof and three vertical columns, representing a museum. Symbol (B) is a stylized symbol consisting of a horizontal bar at the top and two vertical bars below it, representing a shrine.
<p>答 (A) 博物館 (B) 神社</p>	

令和4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

私たちが生きていくうえで必要な栄養素の働きを3種類答えなさい。

答 主に体の組織をつくる、主に体の調子を整える、主にエネルギーになる

問

生鮮食品には、生産量が多く味もよい時期があります。このような時期の呼び方を2つ答えなさい。

答 旬(しゅん)、出盛り期

問

微生物が有機物を分解するはたらきを利用してつくられる加工品を3つ答えなさい。

答 ヨーグルト、みそ、納豆、醤油、米酢、味醂、清酒、ワイン、ビール、漬物、チーズ、かつお節、等