

令和2年度 県立玉島高等学校特別入学者選抜
選択実施する検査（口頭試問）概要

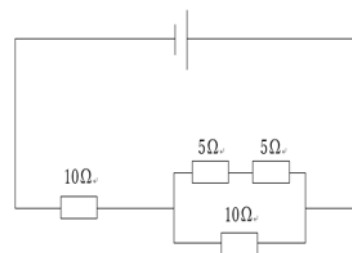
1. セキツイ動物に関する問題

- ①写真を見て、変温動物と恒温動物に分類する。
- ②写真を見て、子の産み方の違いによるグループ分けをし、その理由を説明する。

2. 電気回路に関する問題

- ①与えられた器具を使用して、豆電球が最も明るくなる回路を組む。
- ②回路図を見て、回路全体の電気抵抗値を求める。

計算して求める



3. 水溶液に関する問題

- ①食塩水の性質について間違っているものを選ぶ。
- ②リトマス紙及びうすい硫酸を用いて、アンモニア水・塩酸・水酸化バリウム水溶液を区別する方法を説明する。

■口頭試問実施について■

- ・志願者一人一人の能力や適性等を多面的に評価するために、理数科の特色を踏まえた検査、実験を含む口頭試問を実施する。
- ・中学校学習指導要領の内容を踏まえて出題する。

平成31年度 県立玉島高等学校特別入学者選抜
選択実施する検査（口頭試問）概要

1. 植物の特徴を問う問題

- ①植物の写真を見てグループに分類し、名称を答える。
- ②イネのような植物の特徴を「子葉・根・葉脈」について説明する。

写真を見て考える

2. 作用・反作用に関する問題

- ①図を見て、力が加わったときの物体の動きを答える。
- ②①において、はたらいた力について説明する。



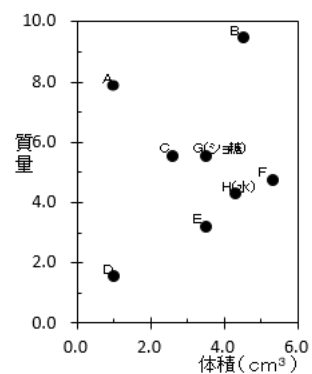
3. 体積と質量に関する問題

- ①物質の体積と質量の関係を点で表したグラフを見て、該当する物質を答える。
- ②グラフを見て水に浮く物質を選び、理由を説明する。

4. ろ過に関する問題

ろ過をするために、与えられた器具を正しく設置する。

グラフの活用



■口頭試問実施について■

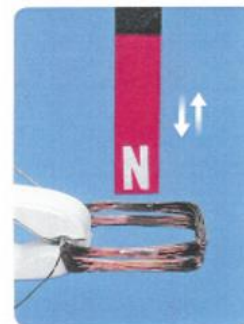
- ・志願者一人一人の能力や適性等を多面的に評価するために、理数科の特色を踏まえた検査、実験を含む口頭試問を実施する。
- ・中学校学習指導要領の内容を踏まえて出題する。

平成30年度 県立玉島高等学校特別入学者選抜
選択実施する検査（口頭試問）概要

1. 磁石とコイルを用いた問題

- ①磁をコイルに近づけると電気が発生する現象名を答える。
- ②発生させる電流をさらに大きくする方法を答える。
- ③電気を発生させた結果について、「磁界」という言葉を使って説明する。

実験を行う



2. 岩石と分子モデルを用いた問題

- ①岩石の特徴からその名称を答える。
- ②①の岩石に塩酸を加えて発生する気体の分子モデルを選び、その名称を答える。
- ③単体と化合物について分子モデルを用いて説明する。

3. 顕微鏡を用いた問題

- ①体細胞分裂の様子を正しく観察する。
- ②観察された構造体の写真から、その名称を答える。

■口頭試問実施について■

- ・志願者一人一人の能力や適性等を多面的に評価するために、理数科の特色を踏まえた検査、実験を含む口頭試問を実施する。
- ・中学校学習指導要領の内容を踏まえて出題する。