

平成 31 年度佐賀大学一般選抜入学試験 個別学力試験 出題意図

科目：物理（医学部・前期）

1 科目全体の出題意図

物理の最も基本的な課題である、力と運動を中心に、それぞれの条件の中で基礎的な知識や理解を問う出題とした。

平成 31 年度佐賀大学一般選抜入学試験 個別学力試験 出題意図

科目：物理（医学部・前期）問 1

1 出題意図

バネ振り子による単振動の問題をゴム紐に変えた問題である。ゴム紐により、おもりの状態で働く力が異なることを理解して運動を考えてもらう。単振動と放物運動の組み合わせになっていることを正しく理解できるか問われている。

平成 31 年度佐賀大学一般選抜入学試験 個別学力試験 出題意図

科目：物理（医学部・前期）問 2

1 出題意図

磁場中で、導線が動くことによる誘導起電力や電流が受けるローレンツ力を正しく理解していることを問う問題になっている。また電気に関連する基礎的な知識を問う。

平成31年度佐賀大学一般選抜入学試験 個別学力試験 出題意図

科目：化学（医学部・前期）

1 科目全体の出題意図

化学の根幹をなす物理化学、無機化学、分析化学、有機化学からそれぞれ大問を出題した。新旧課程の共通項目からの出題を念頭に、新課程の化学基礎および化学からの出題を行った。いずれも化学の基礎知識を問う出題とした。

平成31年度佐賀大学一般選抜入学試験 個別学力試験 出題意図

科目：化学(医学部・前期) 問3

1 出題意図

ヨウ化水素の生成反応および分解反応を取り上げ、平衡定数と速度定数の考え方に関する問題を出題した。

平成31年度佐賀大学一般選抜入学試験 個別学力試験 出題意図

科目：化学 (医学部・前期) 問4

1 出題意図

「化学」の範囲から酸素を含む有機化合物についてエステル化合物の全体構造の決定を題材にし、有機化合物の構造及び性質の知識を問うた。