

入試区分名	一般入試
-------	------

科目	英語
----	----

大問	出題の意図
1	英語の長文読解問題。看護・健康を題材にした英語の文章に基づき、語彙、論理的思考力、構文把握力、英文読解力（内容理解）を測定することを意図した。
2	英語の長文読解問題。英語の文章に基づき、語彙、論理的思考力、構文把握力、英文読解力（内容理解）を測定することを意図した。
3	日常生活で話される会話文に基いた空所補充問題。会話の論理的展開の理解、ならびに口語表現知識の測定を意図した。
4	空所補充の設問を通じて、語彙力、正確な語法知識、文法知識を測定した。
5	整序問題を通じて、正確な語法知識、慣用句の知識、構文知識を測定した。

入試区分名	一般入試
-------	------

科目	生物
----	----

大問		出題の意図
1	問 1	原核生物と真核生物の細胞構造に関する基礎的な知識の理解を問う。
	問 2	代謝の概念を整理し、実験の比較対象を適切に設定している能力を問う。
	問 3	ATPの基本を理解し、日常的事例と関連づけて判断する能力を問う。
2	問 1	ヒト染色体の基本構造と DNA の基本性質に関する基礎的理解を問う。
	問 2	DNAの基本構造に関する基礎的な知識を問う。
	問 3	ヌクレオチド数と分子量の関係を用いて DNA 量を算出し、定量的情報から細胞数を推定する論理的思考力を問う。
3	問 1	体液の分類と血液成分（液性成分と有形成分）の基礎知識について問う。
	問 2	血液の有形成分のサイズと血小板の役割を理解しているかを問う。
	問 3	心室内圧・容積変化と弁の開閉のタイミングの関係を図から読み取れるかを問う。
	問 4	実験結果から自律神経の神経伝達物質とそれによる心拍制御作用を読み取れるかを問う。
	問 5	心臓の刺激の伝導についての知識について問う。
	問 6	ヘモグロビンの性質を理解しているかを問う。
	問 7	胆汁の機能を理解しているかを問う。
4	問 1	生態系における栄養段階の基礎知識について問う。
	問 2	生態系における生産者の純生産量・総生産量概念とその計算方法を理解しているかを問う。
5	問 1	個体数データから、生息環境の特徴を推測する生態的読解力を問う。
	問 2	年間調査において季節比較が可能となるような調査方法を設定する能力を問う。
	問 3	植物の生理的特徴および光合成特性を理解し、適切な選択肢を判断する能力を問う。

入試区分名	一般入試
-------	------

科目	化学
----	----

大問	出題の意図
1	物質の分類・周期表・結合・電子配置など、化学基礎の根本となる知識を総合的に問う。
2	化合物の組成比と質量変化から未知元素の原子量を求める力を問う。
3	質量パーセント濃度・密度・モル濃度の関係を用いて溶液調製に必要な質量と体積を計算する力を問う。
4	化学反応式の作成から、反応前後の物質質量・体積・質量を一貫して扱う計算力を問う。
5	化学反応式の係数を正しく決定する基礎力を問う。
6	反応する物質の組み合わせから生成物（特に気体）を判断する力を問う。
7	弱酸の電離と pH の関係を用い、電離度を求める計算力を問う。
8	反応進行に伴うイオンの総物質質量の変化をグラフで読み取り、化学反応の過程を定性的に理解しているかを問う。
9	滴定データを基に、溶質の質量を計算する力を問う。
10	酸化剤・還元剤の判断と、化学反応式と量的関係に基づく計算力を問う。
11	電池の各電極で起こる酸化還元反応や、電池内のイオンの移動に関する基本理解を問う。
12	酸化還元滴定の基礎理解（酸化数・係数決定・色変化）と、滴定計算を総合的に問う。

入試区分名	一般入試
-------	------

科目	数学
----	----

大問	出題の意図
1	数学Iおよび数学Aの全般に関して、基礎的な知識を身に付け、正確な計算ができるかを問う。
2	数学Iおよび数学Aの全般に関して、適切な論証で解を求め、その過程の説明ができるかを問う。
3	数学Iの「2次関数」の問題である。放物線について正しく理解し、最大・最小を調べることができるかを問う。