出題意図

科　　目　一般前期A日程（1日目）

入試種別　　物理

問題番号	出題意図
1	波の屈折，クーロンの法則，自己誘導，原子核に関する知識をはかる問いである。
2	力学的エネルギー保存則，円運動に関する知識の思考力と表現力をはかる問いである。
3	理想気体の状態方程式，真空中への気体の膨張に関する知識の思考力と表現力をはかる問いである。
4	
5	

様式２

出題意図

科　　目　化学

入試種別　一般 A 1 日目

問題番号	出題意図
1	原子とイオンに関する問題です。 原子の電子配置と最外殻電子数、イオンの生成に関する知識を問うています。
2	化学反応とエネルギーに関する問題です。 メタンの燃焼反応に関して、燃焼エンタルピーを求め、物質収支に関する基本的な計算問題を解けるかどうかを評価します。
3	銅(Cu)に関する問題です。 銅の酸化還元反応式を理解し、反応式を書けるか、基本的な計算問題を解けるかを見る問題です。
4	サリチル酸に関する問題です。 サリチル酸のアセチル化反応の反応式を書き、それに関する基本的な計算を行えるかどうかと塩化鉄（III）を用いたフェノール類の検出反応に関する知識を問うています。

様式２

出題意図

科　　目　生物

入試種別　前期Ａ日程（1 日目）

問題番号	出題意図
1	すべて，生物の範囲の基本的な語句や概念についての理解を問う問題です。 ①～⑤ 細胞周期に関する基礎的な知識を問う問題です。 ⑥～⑩異化代謝に関する基本的な知識を問う問題です。 ⑪～⑮聴覚の構造と機能に関する基礎的な知識を問う問題です。 ⑯～⑳植生について基礎的な知識を問う問題です。
2	遺伝子多型、およびその解析法に関する基本的な理解を問う問題です。 （１）遺伝子多型の解析法に関して問う問題です。 （２）PCR 法について問う基本的な問題です。 （３）遺伝子多型の種類について基本的知識を問う問題です。 （４）電気泳動結果の解釈を通して遺伝子多型の理解を問う問題です。 （５）サンガー法の原理の理解を問う問題です。
3	腎臓の構造と機能に関する理解を問う問題です。 （１）腎臓を構成する基本単位について問う、基本的な問題です。 （２）腎臓で作られる原尿と尿に含まれる物質濃度について考察する応用問題です。 （３）尿に含まれる物質から尿量を計算する応用問題です。 （４）糖尿病と腎臓機能との関連性について問う問題です。 （５）集合管での水分の再吸収とホルモンの関連性について問う基本問題です。
4	生態系の構成や、個体数密度の変動について基礎知識と思考力を問う問題です。 （１）生態系の構成に関して基礎的知識について問う問題です。 （２）食物連鎖に関する基礎的知識について問う問題です。 （３）水界生態系における季節的変動について思考力を問う問題です。 （４）水界生態系における季節的変動について思考力を問う問題です。
5	問題なし

様式２

出題意図

科　　目　地学

入試種別　A 日程 1 日目

問題番号	出題意図
1	(1) 地球大気組成を問う基本的な問題です。 (2) 水の状態図から地球表面における水の存在する相について問う基本的な問題です。 (3) 降雨についての理解を問う問題です。 (4) 水の状態図から現在の火星表面における水の存在する相について問う、発展的な問題です。 (5) ハビタブルゾーンの定義を問う基礎的な問題です。 (6) 地球の大気の進化を問う問題です。金星と地球の運命を分けた理由を理解しているかを問う発展的な問題です。
2	(1) 太陽大気の元素と暗線の関係に関する基礎的な知識を問う問題です。 (2) 地球型惑星の形成に関する基礎的な知識を問う問題です。 (3) 主系列星内部における元素合成に関する基礎的な知識を問う問題です。 (4) 地球型惑星の核形成に関する基礎的な知識を問う問題です。 (5) ウラン・トリウムに関する半減期の長さに関する知識から、周囲の放射性元素の半減期が短いことを類推する問題です。
3	(1) 岩石の風化についての基礎的な知識を問う問題です。 (2) 海底火砕岩（火山砕屑岩）についての基礎的な知識を問う問題です。 (3) 火砕流についての基礎的な知識を問う問題です。 (4) 火成岩の組織および構成鉱物についての基礎的な知識を問う問題です。 (5) 柱状節理についての基礎的な知識を問う問題です。 (6) 地質構造について，図を読み解く力を問う問題です。

特記事項

出題意図

科　　目　国語

入試種別　一般Ａ・Ｂ・Ｃ・後期・共通　問題一

問題番号	出題意図
1	常用漢字から出題することで、義務教育で学習した漢字の字形が正確に書けるかどうかを確認する。
2	常用漢字から出題することで、義務教育で学習した漢字の読みの知識を確認する。

様式２

出題意図

科　　目　　国語

入試種別　　一般前期Ａ１日目、大問二

問題番号	出題意図
1	本文理解のキーワードとなる内容を理解できているかを確認する問題です
2	本文の内容を理解できているかを確認する問題です
3	本文の内容と構成を理解できているかを確認する問題です
4	極めて基礎的な現代日本語の文法の知識を確認する問題です
5	本文の内容を理解し、それを適切に要約する能力があるかを確認する問題です
6	本文全体の内容を正確に理解し、把握できているのかを確認する問題です

様式２

出題意図

科　　目　国語

入試種別　一般前期Ａ1 日目　大問三

問題番号	出題意図
1	語彙の意味を問う問題です。
2	指示語を問う問題です。
3	接続語の意味と運用を問う問題です
4	言い換えの内容を問う問題です。
5	本文の内容理解を問う問題です。
6	本文全体の理解を問う正誤問題です。