出題意図

科　　目　一般前期A日程（2日目）

入試種別　　物理

問題番号	出題意図
1	速度の合成，熱力学第一法則，電位に関する知識をはかる問いである。
2	運動量と力積，力学的エネルギーの変化に関する知識の思考力と表現力をはかる問いである。
3	電場，磁場中の荷電粒子のふるまい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 A2 日目

問題番号	出題意図
1	分子間力に関する知識を問う問題です。 分子間力・水素結合・化学結合の強さと沸点の高低の関係を問うことにより、分子を引き付ける力についての総合的な理解を評価します。
2	カルシウムに関する問題です。 カルシウムの化学反応を問うことで、基本的な化合物の名称と化学式を理解しているかどうか、化学反応式が書けるかどうかを評価します。
3	鉛蓄電池に関する問題です。 電池の仕組みと両極で起こる反応式を理解しているかを語句選択問題、イオン反応式を記述する問題、計算問題を通して問うています。
4	アルコールに関する問題です。 アルコールの分類と、それによる酸化反応の違い、ヨードホルム反応を示す構造などを問うことで、有機化合物の構造の違いが化合物の性質や反応の違いに繋がっていることを理解できているかを評価します。

出題意図

科　　目　生物

入試種別　前期Ａ日程（2 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生物の分類に関する基礎的知識を問う問題です。 ⑥～⑩骨格筋の構造と機能に関する基本的な問題です。 ⑪～⑮ヒトの神経系、主に中枢神経系に関する基本問題です。 ⑯～⑳水界の生態系に関する基礎知識を問う問題です。
2	遺伝子の発現制御に関する基礎的知識と思考力を問う問題です。 （１）原核生物のオペロンに関する基礎的知識を問う問題です。 （２）遺伝子発現制御に関する基礎知識を問う問題です。 （３）遺伝子の発現制御に関する基礎的知識を問う問題です。 （４）遺伝子の発現制御実験に関する思考力を問う問題です。 （５）遺伝子の発現制御実験に関する思考力を問う問題です。 （６）遺伝子の発現制御の生物学的意義を問う基礎的問題です。
3	眼の構造と機能の関連性と中枢神経系における視覚の処理について問う問題です。 （１）眼を構成する各構造と名称について問う基本的な問題です。 （２）眼に入る光を調整する構造の名称を問う基本的な問題です。 （３）眼の遠近調整に関わる構造と、そのしくみについて問う問題です。 （４）ヒトと異なる構造を持つ動物の眼に関して、その仕組みについて考察する応用問題です。 （５）ヒトの視覚を処理する脳について、その仕組みを理解する応用問題です。
4	動物の個体群の行動の進化に関する基礎的知識を問う問題です。 （１）動物の個体群に関する基礎的知識を問う問題です。 （２）動物の個体間相互作用に関する基礎的知識を問う問題です。 （３）包括適応度の理解を問う問題です。 （４）血縁度に基づく適応進化に関する基礎的知識を問う問題です。
5	問題なし

様式２

出題意図

科　　目　地学

入試種別　A 日程 2 日目

問題番号	出題意図
1	(1) 惑星の視運動の理解を問う基本的な問題です。 (2) 個別の天文現象の理解と、それが人類の宇宙観の形成にどのように貢献してきたかの理解を問う問題です。複数の別解が存在しますが、問題の趣旨に合致していれば可とします。 (3) 銀河系の構造を問う基礎的な問題です。 (4) 宇宙の構造を問う基礎的な問題です。 (5) 太陽／恒星のエネルギー源についての理解を問う基礎的な問題です。 (6) 宇宙の進化の理解を問う基礎的問題です。
2	春に見られる温帯低気圧の発達と前線に関数する問題です。 (1) 温帯低気圧が西から東へ移動する原因を問う基礎的な問題です。 (2) 寒冷前線および温暖前線の基礎的な構造を問う問題です。 (3) 低気圧の発達に関する基礎的な知識を問う問題です。 (4) 温暖前線、寒冷前線の特徴を理解したうえで、閉塞前線（名称を明示していない）の発達を考察する問題です。
3	(1) プレートテクトニクスについての基礎的な知識を問う問題です。 (2) プレートの移動についての基礎と，文章・図を読み解く力を問う問題です。 (3) プレート境界に関する理解を問う問題です。 (4) プレートテクトニクス・プルームテクトニクスと超大陸の周期性に関する理解と，問題文と与えられた条件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Ａ　２日目　二

問題番号	出題意図
1	語彙の理解・適切な語彙選択を問う。
2	文章の内容理解を問う。
3	文章の内容理解を問う。
4	内容理解と作文力を問う。
5	文章の内容理解を問う。
6	課題文全体の内容理解を問う。

様式２

出題意図

科　　目　　国語

入試種別　　前期Ａ2 日目三

問題番号	出題意図
1	文脈の理解を問う。
2	文章の構造の理解を問う。
3	文法知識を問う。
4	文章の理解を問う。。
5	文章の理解と論理的思考力、作文力を問う。
6	文章の理解を問う。