

生物基礎

出題内容

■赤文字は新規収録問題 ■青文字は昨年度版以前の収録問題の改作 ■黒文字は過去に収録のある問題 ★:易しい ★★:標準 ★★★:難しい

難易度	回	第1問	第2問	第3問
★★	第1回	酵素と基質、細胞周期	恒常性維持、中枢神経系の構造、生体防御	植生遷移、生態系、バイオーム
★★	第2回	代謝、細胞の構造、顕微鏡の観察、酵素	体内環境維持、免疫	植生、暖かさの指標、植物の生活形
★★	第3回	生物の共通性、光合成、細胞分裂	循環系、内分泌系、Ⅱ型糖尿病	バイオーム、生態系の保全
★★	第4回	顕微鏡の観察、遺伝子とDNA	体温調節、血糖濃度と糖尿病	植生の遷移、バイオーム、ツルグレン装置と土壤環境
★★	第5回	遺伝暗号表、遺伝暗号(コドン)の読み取り、カタラーゼ試験	糖尿病、適応(獲得)免疫、免疫寛容	遷移と栄養段階、外来生物、個体数の推定

- ◆共通テストでは知識を踏まえた考察や計算など思考力重視の出題がなされます。本書でもグラフや図を多用し、実験結果を予想する、仮説を立ててなど、思考力を問う設問を中心に出題しています。
- ◆基礎科目は学習する内容はさほど多くはありませんが、共通テストで得点するには知識だけでなく思考力が重要になります。本書は分野の偏りなく広く出題していますので、過不足なく対策を行うことができます。

●電子黒板投影用の問題・解答解説PDFをご用意しております。ご利用の2週間前までにお申し付けください。

地学基礎

出題内容

■赤文字は新規収録問題 ■青文字は昨年度版以前の収録問題の改作 ■黒文字は過去に収録のある問題 ★:易しい ★★:標準 ★★★:難しい

難易度	回	第1問	第2問	第3問	第4問
★★	第1回	【固体地球・鉱物・岩石・地質・地史】 地球の構造、露頭の観察、火成岩	【大気・海洋】 太陽放射と地球放射、エルニーニョ現象	【天文】 太陽、太陽系の惑星	【環境】 人間活動と地球環境
★★	第2回	【固体地球・鉱物・岩石・地質・地史】 地球の形と大きさ、マグマ、地球の歴史	【大気・海洋】 炭素循環、偏西風	【天文】 太陽系	【環境・災害】 日本の環境問題と自然災害、津波
★★	第3回	【固体地球・鉱物・岩石・地質・地史】 地球の形、プレートテクトニクス、露頭の観察、火成岩、変成作用	【大気・海洋】 気象現象、海流	【天文】 太陽系、宇宙の誕生	【環境・災害】 緊急地震速報、地球環境、火山活動
★★	第4回	【固体地球・鉱物・岩石・地質・地史】 地球の構造、地震と火山、古生物	【大気・海洋】 大気と気象現象、海洋の構造	【天文】 太陽系、宇宙の誕生	【環境・災害】 温室効果、自然災害、エルニーニョ現象
★★	第5回	【固体地球・鉱物・岩石・地質・地史】 地球の誕生、プレートテクトニクス、地質断面図	【大気・海洋】 大気の現象	【天文】 銀河系と銀河	【災害】 斜面災害

- ◆地学基礎の出題形式は大学入試センター試験の出題形式が概ね引き継がれています。本書は今まで学習してきた知識を用いて、図・表・グラフを読み解く力を養成できるよう構成されています。
- ◆出題分野の偏りがあまりない教科であることを考慮し、本書においても全5回分で分野の過不足が生じないよう配慮しました。近年の本試では環境問題・自然災害の出題の比率が上がっていますが、全5回ともに環境問題・自然災害の大問を組み込みました。

●電子黒板投影用の問題・解答解説PDFをご用意しております。ご利用の2週間前までにお申し付けください。