令和３年度 一般選抜Ａ個別方式（第１期）
理　科
「生物基礎・生物」解答

１．

問１　①　細菌（バクテリア）　②　ａ、ｃ　③　ｂ
　　④　大腸菌ではスプライシングが行われないこと、が記述されていれば満点とする。
問２　①　ベクター　②　アグロバクテリウム
問３　①　ＤＮＡリガーゼ　②　151
問４　①　すい臓　②　体液性免疫　③　自己免疫疾患
　　④　免疫寛容

２．

問１　①　筋原線維　②　ミオシン　③　クレアチンリン酸
問２　①　神経筋接合部（終板）　②　アセチルコリン
問３　①　アルコール発酵　②　ア．二酸化炭素（$CO_2$）、イ．エタノール
　　③　パスツール効果
問４　①　解糖系（解糖）　②　細胞質基質　③　８８

３．

問１　①　原腸胚期（原腸胚初期）　②　一次間充織
問２　①　パラトルモン　②　チロキシン
　　③　物質の効果が前の段階を抑制すること、が記述されていれば満点とする。
問３　①　ア．ｃ、イ．ｅ、ウ．ｆ、エ．ａ、オ．ｈ、カ．ｄ
　　②　(1)　カ（ｄ）、(2)　イ（ｅ）　③　解毒作用（解毒）
問４　①　ビリルビン　②　十二指腸

４．

問１　①　ア．ｆ、イ．ｄ、ウ．ｂ、エ．ａ、オ．ｅ、カ．ｃ、キ．ｇ
　　②　夏は乾燥し冬は降水量が多いこと、が記述されていれば満点とする。
問２　①　121　②　照葉樹林
問３　①　垂直分布　②　森林限界
問４　①　離層　③　エチレン　③　クロロフィル