

令和 8 年度 専攻科 後期 学力選抜試験

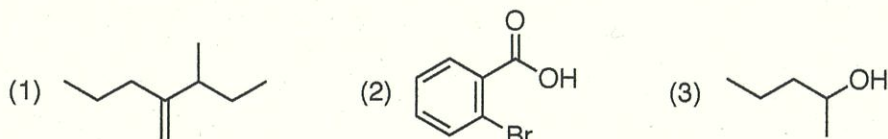
受験番号		氏名	模範解答
------	--	----	------

総得点

基礎化学（有機化学）（1の1）

（問1）(1)および(3)については IUPAC 名を、(2)については慣用名を解答欄に書きなさい。なお、すべて英語で書くこと。（配点 18 点）

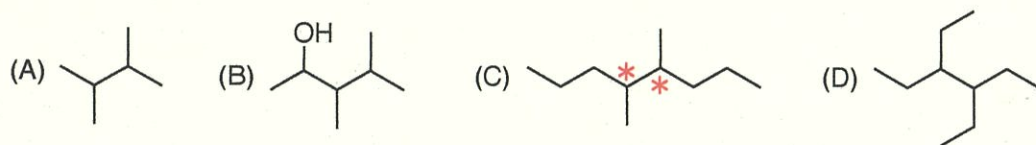
問 1 (得点)



解答欄 (1) 3-methyl-2-propylpent-1-ene (2) 2-bromobenzoic acid or o - (3) pentan-2-ol

（問2）次の化合物において、メソ化合物を立体異性体としてもつ化合物はどれか。A～D から選び、解答欄に書きなさい。また、その答えの化合物の構造式の不斉炭素上に*を付記すること。（配点 12 点）

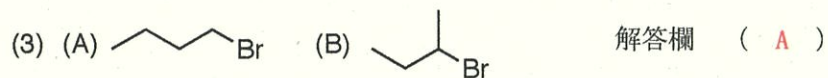
問 2 (得点)



解答欄 (C)

（問3）次の(A)および(B)の化合物の SN2 反応を行なった場合、反応が速く進行するのは(A) (B) どちらの化合物か。(A)あるいは(B)で答えなさい。（配点 18 点）

問 3 (得点)



（問4）次の反応の生成物の構造式を書きなさい。（配点 12 点）

問 4 (得点)

