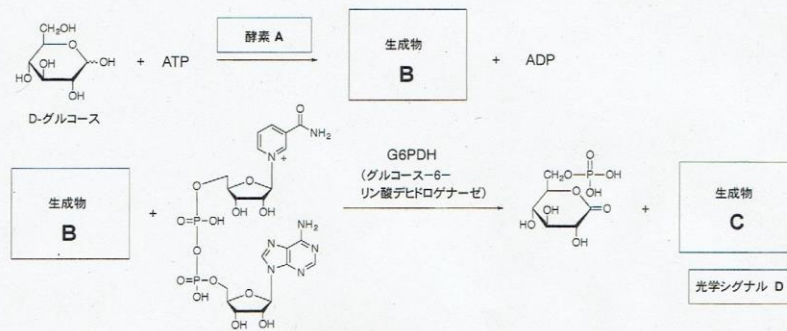


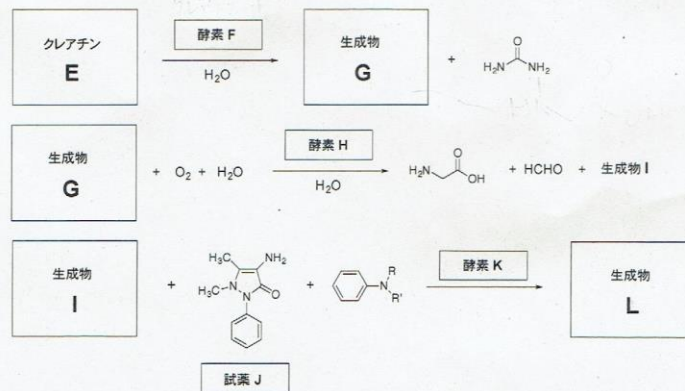
1. ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay)の測定原理および利点について図および文章を用いて簡潔に説明せよ。

2. 以下の血糖値測定に用いられる酵素アッセイについて、酵素名、生成物の構造ならびに生成物 C を検出する光学シグナルの種類をそれぞれ正しく記入せよ。



3. クレアチンの生理的意義ならびに疾病との関連を簡潔に説明せよ。

4. 以下のクレアチンの臨床検査に用いられる酵素アッセイについて、酵素名、試薬名、ならびにクレアチン、生成物の構造をそれぞれ正しく記入せよ。



臨床検査学1 (2年生) 2017. 2. 17

問題用紙1と2は、別の解答用紙に記述すること。

問題用紙2

【1】

下記のホルモンについて日本語名を述べ、それぞれのホルモンの分泌制御（上流、下流、または双方）、産生臓器、生理作用を説明しなさい。

1-1) TSH

1-2) CRH

【2】

遺伝子関連検査に関する以下の質問に答えなさい。

2-1) 代表的な染色体異常について、具体的に2つ以上説明しなさい。

2-2) SNP とは何か、また SNP の検査法について説明しなさい。

【3】

TDM について、TDM とは何か、また、TDM を行う薬物の特徴について具体的に3つ以上挙げなさい。