２０１０年度　消化器系Ⅰ本試験

I**（中村）**

1. 次の空欄を埋め、質問に答えよ。

胆汁酸は肝臓で（　①　）から生成され、（　②　）胆汁酸となる。また（　③　）や（　④　）と抱合され、（　⑤　）で濃縮される

a)　②の代表的なものを一つ述べよ

b)　腸肝循環により何％回収されるか

c)　胆石の主成分は

1. 次の選択肢のうち、正しいものを１つ選べなさい。

肝の薬物代謝について

　　　　a)P450は薬物を活性化したり、不活化したりする

　　　　b)第１相はP450が可溶性を高める

　　　　　　c)第2相は薬物の活性化や、不活化を行う

　　　　　　d) 薬物は、水溶性の物が多い

アルコール代謝について

　　　　a)ALDHは酢酸をアセトアルデヒドに変える

b)ALDHはアセトアルデヒドをアルコールに変える

　　　　　　c) ALDHの低いアイソザイムは誰でも持っている

　　　　　　d) ALDHの低いアイソザイムを持つ人は、アルコールを飲んでも強くならない

物質代謝について

　　　　a) アミノ酸・タンパク質・脂肪は全て門脈へ移動する

b) 血中ALT値上昇 は肝細胞の破壊を表す

　　　　　　c) ケトン体は、肝以外の臓器と肝自身も利用できる

　　d) プリン体は代謝されて尿素となる

**Ⅱ（玉木）**

　　次の言葉に当てはまるものをそれぞれ選べ

　　パネート細胞、輪状ヒダ、中心乳び腔、壁細胞、重層扁平上皮、大弯、半月ヒダ

外膜、横紋筋、腹膜垂

食道：

胃：

空腸：

結腸：

**Ⅲ（馬嶋）**

A) H2受容体拮抗薬とB）プロトンポンプインヒビターについて以下の問いにそれぞれ答えなさい。

1)薬品名を１つずつ挙げよ

2)作用機序について説明せよ

3)迷走神経を刺激した場合、胃酸分泌が抑制されるか

**Ⅳ（江島）**

　次の空欄に当てはまるものを、選択肢から選びなさい

2 4 6 8 M細胞　樹状細胞　胚中心　パイエル板

誘導部位　実行部位　トランスサイトーシス　分泌片

IgA IgG IgD IgG IgM　レチノイン酸

**Ⅴ（一戸）**

　1.　食道がんについて危険因子、好発部位、肉眼分類、組織型、進展様式などを述べなさい

　2.　腸上皮化生の完全型、不完全型について説明しなさい

**Ⅵ（小林）**

炭水化物、脂質、タンパク質の消化吸収について述べなさい

**Ⅶ（柳澤）**

1. 肝硬変について知るところを書け
2. ウィルス性肝炎の組織所見を書け
3. 胆嚢癌の発生経路について知るところを書け

**Ⅷ（渋谷）**

25歳女性。検診でB型肝炎のキャリアの疑いがあると言われ、精密検査を受診しに来た。

　　精密検査の方法とその臨床的意義について記しなさい。

またこの患者にどのようなアドバイスをすべきか記しなさい。