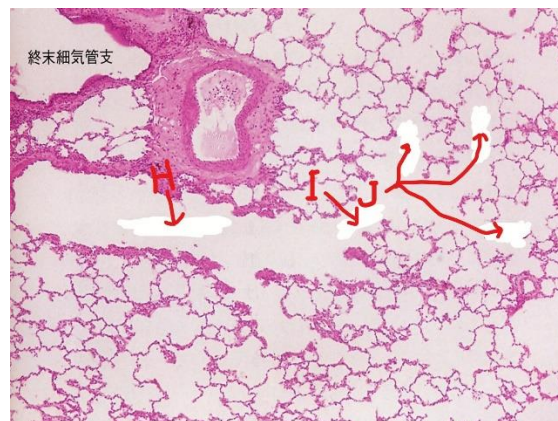
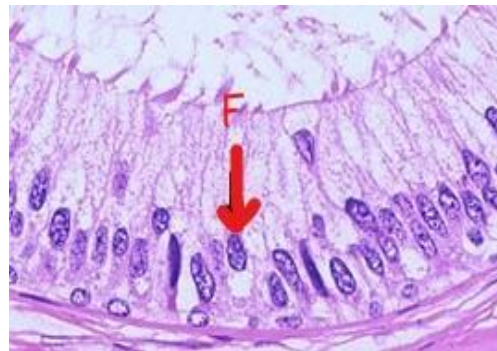
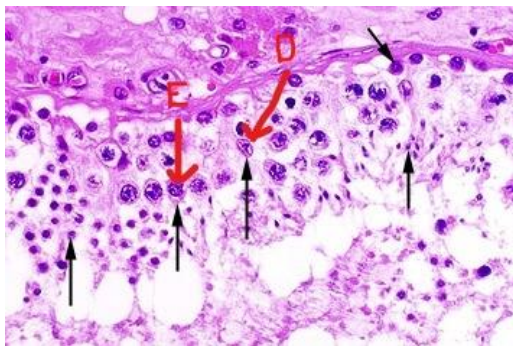
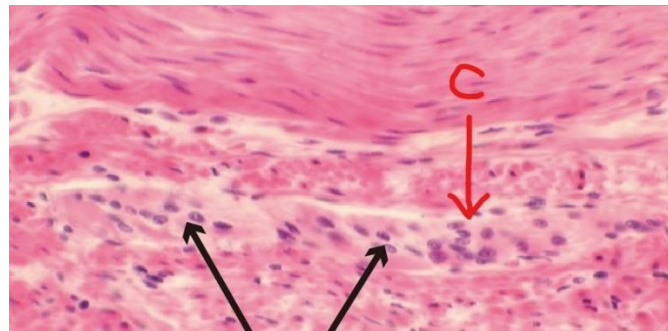
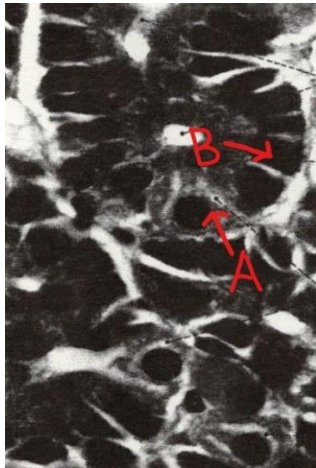
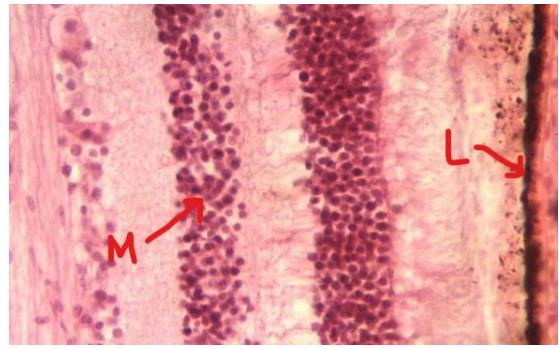
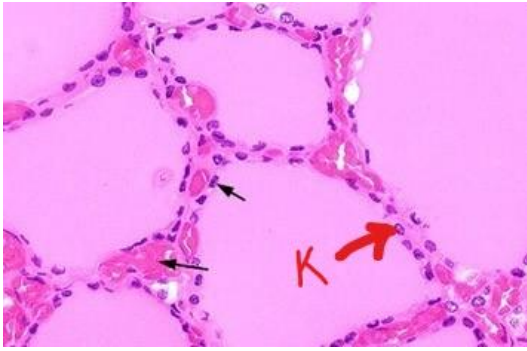


2018 年度 ミクロコース本試験再現問題

実施日 6月7日

(写真はすべてカラーでしたがレジュメの物をスキャンしたものは白黒になっています。ご了承ください)





1-1 A の細胞の名称とその分泌物とこの細胞が H-E 染色で赤く染まる理由を答えよ。

1-2 B の細胞の名称とその分泌物とこの細胞が H-E 染色で紫色に染色される理由を答えよ。

1-3 C の構造の名称を答えよ。

1-4 D の細胞の名称とその細胞が分泌する物質の名称を 2 つ答えよ。

1-5 E の細胞の名称とその細胞が減数分裂のどの時期に対応するか答えよ。

1-6 F の細胞の名称とその機能について答えよ。

1-7 G の構造の名称とその機能について答えよ。

1-8 H,I,J の構造の名称とそのように判断した理由を答えよ。

1-9 K の細胞の名称とその細胞が分泌する物質の合成過程について答えよ。

1-10 Lの細胞の名称とその細胞の機能について説明せよ。

1-11 Mの細胞層に含まれる細胞について答えよ。

1-12 Nの内部を満たしている液体の名称とその組成について答えよ。

1-13 Oの細胞の名称とその機能について答えよ。

1-14 外支持細胞(P)の模式図とその組織学的特徴について答えよ。

2-1 妊娠4か月以降における胎児のガス交換について組織学的、細胞学的に説明せよ。

2-2 胎児期における水晶体の形成について組織学的、細胞学的に説明せよ。

2-3 IgA腎症の治療法について説明せよ。

2-4 脾臓の役割とそれを行っている組織や細胞について答えよ。

2-5 表皮の顆粒層の構成とその役割について説明せよ。

2-6 肝細胞の胆汁の生成について説明せよ。

2-7 洞様毛細血管の存在する部位を答えよ。

2-8 遠位尿細管局部で排泄、再吸収される物質について説明せよ。

2-9 レニン-アンギオテンシン-アルドステロン系のそれぞれの物質の分泌部位とその機能について説明せよ。

2-10 形質細胞の機能とその形態学的特徴について説明せよ。

2-11 成長因子(growth factor)の役割とそれを分泌する細胞について説明せよ。

2-12 光受容のメカニズムについて説明せよ。

2-13 月経周期における卵巣、子宮内膜の変化とホルモンの関係について説明せよ。

追試者 38 人

今年は写真問題が急に出たため難易度は上がりました。写真問題の出来は良くなかったと山口先生もおっしゃっていました。おそらく 6 割を切っている人は 38 人以上いたと思われます。その他の記述問題はだいたい例年通りでした。どの分野からもまんべんなく出題されるので、ヤマを張るのはやめてコツコツ勉強することが大切だと思います。