2011年度　3M　生殖機能・妊娠分娩系Ⅰ　定期試験複製　11/21（月）2限　（全6枚，90分）

１枚目，（海野先生）

　妊娠維持機構におけるhCGおよびプロゲステロンの機能について述べよ。

２枚目，（川内先生）（＝空欄20個，過去問通り）

　１）ヒト胎児の卵子の数は妊娠（　　　）週令で（　　　）万個，出生時で（　　　）万個，思春期で（　　　）万個と減少する。

　２）卵子の減数分裂は第（　　）減数分裂（　　）期で停止しており，（　　　　　　　　　　）の

　　刺激で再開し第（　　）減数分裂（　　）期で排卵され，（　　　　　　　　　）によって減数分裂を再開し完了する。

　３）精子は子宮を上行する際に可逆的な過程である（　　　　　　　　　）を起こし，卵子に侵入する際不可逆的な（　　　　　　　　　）を起こす。

　４）内莢膜細胞は血中の（　　　　　　　　　）から（　　　　　　　　　　）を産生する。顆粒膜細胞はそれから（　　　　　　　　　　）を産生する。

　５）（　　　　　　　　　）が高濃度で持続すると，中枢のpositive feedbackにより（　　　　　　　）

　　が起こる。

　６）妊娠が成立すると高温相が持続するが，これは（　　　　　）から（　　　　　　）が分泌され，

（　　　　　　　　　）の産生が維持されるからである。

３枚目，（角田先生）

　婦人科的性器出血において，腫瘍性のものを悪性と良性に分け分類して示せ。

４枚目，（酒井先生）

　哺乳類の発生過程について以下の問いに答えよ。

　（a.）卵子形成と精子形成において減数分裂はどの過程で行われるか述べよ。

　（b.）生涯形成される卵子数と精子数は異なる。この違いが生じる原因を述べよ。

５枚目，（西先生）

　男性不妊の原因について知ることを述べよ。

６枚目，（三枝先生）

　以下の文章が正しければ○，誤っていれば×を（　　）内に書きなさい。（＝15問）

※　完全な複製はできませんでした…。以下複製可能だった問題文を記載します。

１）尖圭（形）コンジローマはkoliocytosisを伴わない外陰の病変である。

２）Paget細胞はPAS陰性の顆粒を含む。

３）子宮頚部の異形成は主にHPV(human papilloma virus)の6型感染によるものである。

４）基底膜より上層のうちが細胞異型を示すものをmild dysplasiaという。

５）核下空胞は子宮内膜の分泌中期に特徴的な所見である。

６）卵巣における子宮内膜症であるチョコレート嚢胞は癌に進展することはない。

７）平滑筋肉腫に特徴的な所見に唐草模様がある。

８）子宮内膜腺癌におけるtypeⅡではserous adenocarcinomaが特徴的である。

９）dysgerminomaでは，好中球と腫瘍細胞からなるtwo cell patternが特徴的である。

10）部分奇胎では胎児成分は認められない。

11）choriocarcinomaは胚細胞性の腫瘍である。

12）子宮内膜増殖症はプロゲステロンの分泌過剰による。

13）卵巣腫瘍の粘液性腺癌は充実性病変を伴う。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　など

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　試験問題複製　文責　片山　智也