国試問題（妊娠の生理と異常）

1. 妊娠の成立について正しいのはどれか。**2つ選べ**。

* 1.　プロラクチンの急増によって排卵が促される。
* 2.　排卵後、卵子が受精能を有するのは通常24時間である。
* 3.　射精後、精子が受精能を有するのは通常80時間である。
* 4.　着床は受精後7日前後である。
* 5.　受精後、プロゲステロンの分泌がなくなる。

1. 胎児と胎児付属物について正しいのはどれか。**2つ選べ**。

* 1.　妊娠4週では、Doppler〈ドプラ〉法で胎児心音が聴取できる。
* 2.　妊娠12週では、胎盤が完成している。
* 3.　妊娠24週では、胎児の呼吸様運動がみられる。
* 4.　妊娠26週では、胎児の胎位は固定している。
* 5.　妊娠36週では、肺胞内に十分な肺表面活性物質が分泌されている。

1. 非妊時と比較した妊娠末期の母体の生理的変化で正しいのはどれか。

* 1.　呼吸数は減少する。
* 2.　基礎代謝率は減少する。
* 3.　循環血液量は増加する。
* 4.　甲状腺ホルモンの分泌は減少する。

1. 常位胎盤早期剝離のリスク因子はどれか。

* 1.　肥　満
* 2.　妊娠糖尿病
* 3.　帝王切開術の既往
* 4.　妊娠高血圧症候群

1. 受胎のメカニズムで正しいのはどれか。

* 1.　排卵は黄体形成ホルモン〈LH〉の分泌が減少して起こる。
* 2.　卵子の受精能力は排卵後72時間持続する。
* 3.　受精は卵管膨大部で起こることが多い。
* 4.　受精後2日で受精卵は着床を完了する。

1. 妊娠の成立の機序で正しいのはどれか。**2つ選べ**。

* 1.　原始卵胞から卵子が排出される。
* 2.　排卵後の卵子は卵管采によって卵管に取り込まれる。
* 3.　受精は精子と卵子との融合である。
* 4.　受精卵は子宮内で2細胞期になる。
* 5.　着床は排卵後3日目に起こる。

1. 配偶子の形成で正しいのはどれか。

* 1.　卵子の形成では減数分裂が起こる。
* 2.　精子の形成では極体の放出が起こる。
* 3.　成熟卵子はXまたはY染色体をもつ。
* 4.　精子は23本の常染色体と1本の性染色体をもつ。

1. 受精と着床についての説明で正しいのはどれか。

* 1.　卵子が受精能をもつ期間は排卵後48時間である。
* 2.　卵管采で受精が起こる。
* 3.　受精卵は受精後4、5日で子宮に到達する。
* 4.　受精卵は桑実胚の段階で着床する。

1. 早産期の定義はどれか。

* 1.　妊娠21週0日から36週6日
* 2.　妊娠22週0日から36週6日
* 3.　妊娠22週0日から37週6日
* 4.　妊娠23週0日から37週6日

1. 女性の喫煙で正しいのはどれか。

* 1.　ニコチンは胎盤を通過しない。
* 2.　女性ホルモンの分泌を促進する。
* 3.　20歳以上の喫煙習慣者の割合はここ10年で増加している。
* 4.　妊娠中の喫煙で低出生体重児の出生率が上昇する。

・