



01. A AIDS e a herpes genital são doenças sexualmente transmissíveis, causadas por vírus e ainda não possuem cura comprovada cientificamente. A sífilis e a gonorreia são causadas por bactérias e a candidíase por fungos.

Resposta: E

02. As pílulas anticoncepcionais possuem estrógenos e progesterona sintéticos que inibem por feedback negativo a produção de FSH e LH, respectivamente, pela adenoipófise. Isto impede a maturação do folículo ovariano e a ovulação.

Resposta: C

03. A) Na fase final da espermatogênese, quando ocorre o processo em que os espermatozoides ganham motilidade.

B) A vasectomia torna o sêmen do homem livre de gametas masculinos, mas não interfere na produção de seus hormônios masculinos nem em seu desempenho sexual. Também não interfere na produção dos outros componentes do sêmen, porque estes são produzidos pela próstata e pelas vesículas seminais.

04. Porque a testosterona é liberada diretamente no sangue; por esse motivo, ela continua atuando normalmente sobre as células mesmo após a interrupção (corte) dos vasos deferentes.

05. A pílula pós-coito age de três formas:

A) inibindo a secreção de LH (feedback negativo) e, por consequência, evitando ou retardando a ovulação;

B) alterando as características do endométrio, que se torna inadequado à implantação do embrião, evitando a nidação;

C) aumentando a viscosidade do muco uterino, tornando lenta a mobilidade dos espermatozoides, impedindo a fecundação. No entanto, a droga será ineficaz se a implantação já tiver ocorrido. Vale também ressaltar que a nidação ocorre de 5 a 7 dias após a fecundação, e que só considera-se o início de uma gestação quando a nidação se completa.

06. O DIU, em princípio, libera sais de cobre no interior do útero, o que dificulta muito a locomoção e a sobrevivência dos espermatozoides. Porém, também pode impedir a nidação do zigoto.

07. Vasectomia impede a eliminação de sêmen com espermatozoides.

Ligação das tubas uterinas impede a união dos gametas masculino e feminino.

Pílula anticoncepcional contém hormônios ovarianos (combinação de estrogênio e progesterona) que agem inibindo a função hipofisária (secreção de FSH e LH) e, portanto não ocorrerá a ovulação que é regulada por esses hormônios.

08. A dificuldade dos casais para decidir sobre o uso ou não do método de barreira em questão não depende das qualidades técnicas ou econômicas do produto.

Resposta: E

09.

A) Falso: a pílula-do-dia-seguinte não possui ação direta na destruição do óvulo fertilizado.

B) Verdadeiro: mulheres, com ciclo menstrual regular de 28 a 30 dias, têm chances mínimas de engravidar do primeiro ao nono dia do ciclo menstrual, pois a ovulação geralmente ocorre entre o décimo segundo e o décimo quinto dia do ciclo, período em que as chances de engravidar são grandes.

C) Verdadeiro: o hormônio citado tem a função de ativar o corpo lúteo (corpo amarelo), mantendo elevadas as taxas de estrogênio e progesterona; por isso, é um ótimo indicador da existência de gravidez.

D) Verdadeiro: a camisinha fornece uma barreira física que impede o contato do sêmen e/ou fluídos corporais com o parceiro(a), prevenindo a gravidez e as DSTs.

E) Verdadeiro: a promiscuidade nas relações sexuais sem o uso da camisinha é o principal responsável pela disseminação do HIV e pela ocorrência da AIDS; também contribui para a ocorrência da gravidez indesejada.

10. Todas as afirmativas são coerentes com uma situação de gravidez na adolescência.

Resposta: A