**1)** O epidídimo tem a função de:

a) armazenar espermatozoides.

b) produzir hormônio sexual masculino.

c) produzir espermatozoides.

d) produzir hormônios gonadotróficos.

e) produzir líquido alcalino que neutraliza a acidez da uretra e das secreções vaginais.

**2)** Trata-se de um líquido constituinte do esperma que apresenta aspecto leitoso e é alcalino, contribui para neutralizar a acidez das secreções vaginais além de promover um aumento da motilidade dos espermatozoides. Esse líquido é produzido

a) pelo epidídimo.

b) pelo testículo.

c) pela próstata.

d) pela vesícula seminal.

e) pelas glândulas bulbouretrais.

**3)** Com relação à reprodução humana, marque a alternativa correta.

a) Indivíduos vasectomizados têm os ductos seminíferos seccionados, o que impede a passagem dos espermatozoides.

b) Na criptorquidia, a temperatura do local onde os testículos se alojam é maior que a ideal para a espermatogênese, o que leva à esterilidade masculina.

c) A fecundação, que em condições normais acontece na cavidade uterina dois dias antes da nidação, depende da ação de enzimas hidrolíticas.

d) Os ovários localizam-se atrás do útero. Para a produção constante de ovócitos é necessário que os ovários estejam 2°C abaixo da temperatura abdominal.

**4-** Observe os esquemas.



Identifique:

a) Os órgãos produtores de gametas no sistema reprodutor representado.

b) Os órgãos indicados pelas setas 1, 2, 3 e 4.

c) Quais são os órgãos produtores de hormônios e que hormônios são esses?

**5-** A vasectomia tem sido um dos recursos procurados atualmente por homens que não desejam ter filhos. A eficácia desse método anticoncepcional deve-se a

a) ausência de espermatozóides no sêmen.

b) alteração do controle hormonal.

c) impedimento da produção de espermatozóides.

d) impedimento da ejaculação.

**6-** O DIU (dispositivo intrauterino) é um contraceptivo que tem como ação principal:

a) matar os espermatozoides.

b) impedir que os espermatozoides cheguem ao óvulo.

c) impedir a ovulação.

d) matar o óvulo no momento da ovulação.

e) impedir que o embrião se fixe à parede interna do útero.

**7-** A ocorrência de gravidez na adolescência tem aumentado consideravelmente. O conhecimento e o uso adequado de métodos contraceptivos podem reverter esse problema. Em relação a esses métodos, é CORRETO afirmar-se que:

a) o diafragma impede a nidação da mórula.

b) o dispositivo intra-uterino, D.I.U, impede a chegada dos espermatozoides ao útero.

c) o método hormonal feminino, pílula, impede a ovulação.

d) o método de tabela é eficiente se forem evitadas relações sexuais entre o décimo segundo e o décimo quarto dia do ciclo.

e) o preservativo masculino, camisinha, tem ação espermicida.

**8-**



a) Os espermatozóides maduros são produzidos nos testículos e armazenados no epidídimo desde os primórdios da formação do indivíduo do sexo masculino, quando este ainda se encontrava no interior do útero.

b) A próstata é um órgão muito importante, pois durante o estado de excitação envia líquidos para os corpos esponjosos do pênis, permitindo a ereção.

c) Por estar conectada diretamente com o pênis, a bexiga urinária também faz parte do sistema reprodutor masculino, pois a passagem da urina lubrifica a uretra, facilitando a passagem dos espermatozóides.

d) O prepúcio é uma membrana que envolve a glande do pênis e que geralmente se solta durante a puberdade. Caso haja a persistência dessa membrana, recomenda-se cirurgia de laqueadura.

e) Os testículos são normalmente originados na cavidade abdominal e descem para a bolsa escrotal durante o período fetal, onde encontram uma temperatura mais amena para a produção dos espermatozóides.

**9-** A espermatogênese e a ovulação, processos fundamentais na reprodução humana, dependem da ação de alguns hormônios. Marque a alternativa que indica os hormônios que têm influência nesses eventos.

a) Prolactina e estrogênio.

b) Testosterona e calcitonina.

c) FSH e LH.

d) Progesterona e ADH.

**10**- A ilustração a seguir representa parte do sistema reprodutor feminino e as etapas iniciais da gestação.



Considere as informações representadas e assinale a alternativa CORRETA.

a) Na ovulação, o ovócito secundário rompe a parede do ovário e se fixa na parede da tuba uterina (trompa de Falópio).

b) Nidação é o nome dado ao processo de implantação do embrião na parede do útero.

c) A fecundação acontece no ovário.

d) A placenta é responsável pela nutrição do óvulo.

**11-** Diferentes métodos de controle de natalidade têm sido usados pela população. Um desses métodos está ilustrado nesta figura:



Considerando-se a utilização desse método, é **correto** afirmar que ele pode implicar

a) a inibição das glândulas que produzem sêmen.

b) a manutenção de espermatogônias.

c) a redução da libido.

d) o aumento da produção de testosterona.

**12- PESQUISA MOSTRA QUE BRASILEIRA SE PROTEGE MAL** “O percentual de brasileiras com uniões estáveis(casadas ou não) que usa contraceptivos é elevado, porém,a maior parte delas opta por métodos definitivos, segundodados da Pesquisa Nacional sobre Demografia e Saúde. Deacordo com a pesquisa, 77% das brasileiras com uniõesestáveis usam métodos anticoncepcionais, porém, 40%delas optaram por ligar as trompas.” (*O Globo*, 23/09/98) A

reportagem acima refere-se à reprodução humana, no que diz respeito ao metabolismo feminino. Explique o motivo pelo qual:

a) a pílula anticoncepcional é um método contraceptivo não definitivo.

b) as mulheres que optaram por ligar as trompas não engravidam, apesar de continuarem

ovulando.

**13-** A pílula anticoncepcional feminina é composta de estrógenos e progestacionais sintéticos que impedem a formação do óvulo (ovócito II) pelo ovário. Em geral, a mulher toma a pílula por 21 dias consecutivos, interrompe o uso da pílula por alguns dias e, em seguida, inicia uma nova série. Alguns médicos, entretanto, prescrevem o uso continuado da pílula, sem interrupções. Que diferença no ciclo feminino, particularmente no útero, terá esse segundo procedimento, quando comparado ao uso interrompido do medicamento?

**14-** Em um experimento para se determinar a importância dos hormônios hipofisários na

reprodução de mamíferos, procedeu-se à remocão da hipófise (hipofisectomia) de um grupo de ratas adultas. Após a hipofisectomia, os animais receberam doses fisiológicas de hormônio folículo-estimulante (FSH) e hormônio luteinizante (LH). Como resultado deste procedimento experimental, espera-se que:

a) Os ovários permaneçam inativos.

b) Não ocorra mais ovulação.

c) Ocorra liberação de estrógenos e ovulação.

d) Ocorra atrofia uterina.

e) Desapareçam as características sexuais secundárias.

**15- TÉCNICA REVERTE MENOPAUSA E DEVOLVE FERTILIDADE -** Mulher estéril voltou a produzir óvulos após receber umtransplante de ovário congelado nos Estados Unidos. (*O*

*Globo*, 24/09/99) No procedimento médico-cirúrgico acima, o tecido ovariano transplantado foi induzido por hormônios a produzir óvulos. Isso foi possível porque a função ovariana é estimulada pelos seguintes hormônios secretados pela hipófise:

a) estrogênio e progesterona.

b) estrogênio e hormônio luteinizante.

c) folículo estimulante e progesterona.

d) folículo estimulante e hormônio luteinizante.

16- O ovócito secundário, após ser liberado no momento da ovulação, vai imediatamente para qual órgão do sistema genital feminino?

a) vagina.

b) ovário.

c) útero

d) tuba uterina.

e) clítoris.