1**.** (Ufsc 2019) Em um programa de auditório, especialistas discutem questões sobre sexo. A plateia interage com os especialistas fazendo afirmações relacionadas ao tema e ao corpo humano, das quais algumas são mitos e outras são verdades.

Dessa interação, foram selecionadas as seguintes afirmativas:

I. As mulheres em geral são mais suscetíveis às inflamações na bexiga (cistite).

II. Cerca de  do volume do sêmen de homens saudáveis é constituído de espermatozoides.

III. A ereção de partes da genitália é uma característica exclusiva dos homens.

IV. A próstata é responsável pela lubrificação tanto da mucosa vaginal quanto da uretra masculina ou feminina.

V. O Papiloma Vírus Humano (HPV) é encontrado somente no colo do útero.

a) Em relação às afirmativas acima, indique uma que seja correta.

b) Em relação à afirmativa indicada no item “a”, apresente um argumento com base na anatomia ou na fisiologia que justifique sua indicação.

c) Cite três medidas de prevenção ao câncer de colo do útero originado pelo HPV.

**Resposta:**

a) A afirmativa [I] está correta, pois a cistite, infecção urinária (inflamatória ou infecciosa da bexiga), causada, principalmente, por bactéria, pode afetar mais mulheres do que homens.

b) O maior índice de cistite em mulheres ocorre devido à uretra (canal urinário) ser mais curta e mais próxima do ânus, ou por fatores genéticos ou mesmo pelo próprio ato sexual, que favorece a entrada de bactérias pela uretra.

c) As medidas de prevenção são: uso de camisinha durante relações sexuais, que protege contra o contato da pele dos genitais com abrasões microscópicas, porém, o contato com a vulva, períneo e testículos também pode causar contágio; tomar a vacina contra HPV; e a realização de exame preventivo, o Papanicolau, para análise citopatológica das células do colo do útero.

2**.** (Fcmmg 2018) No desenho abaixo, o número equivalente ao hormônio ESTRÓGENO é:



a) 

b) 

c) 

d) 

**Resposta:**

[A]

O hormônio estrógeno corresponde ao número 1. O processo se inicia no hipotálamo, que produz os hormônios GnRH, que estimulam a hipófise a produzir dois hormônios: o hormônio folículo-estimulante (3), que atua no crescimento dos folículos antes da ovulação; e o hormônio luteinizante (2), que atua na ovulação e promove a secreção dos hormônios sexuais femininos pelos ovários, como o estrógeno (1). O estrógeno (1) age no desenvolvimento dos órgãos sexuais femininos, das características sexuais secundárias e das mamas. Quando há quantidade suficiente de estrógeno, esse exerce *feedback* negativo sobre o hipotálamo, inibindo a produção do hormônio GnRH no hipotálamo.

3**.** (Pucpr) A duração de um ciclo menstrual é, em média, de  dias. Convencionou-se designar o primeiro dia da menstruação como o primeiro dia do ciclo. A regulação do ciclo depende de hormônios gonadotróficos (FSH e LH) e de hormônios esteroides (estrógeno e progesterona). É possível identificar nos gráficos a seguir dois ciclos femininos integrados: o ovariano e o uterino.



Considerando que os gráficos representados referem-se a uma mulher adulta com ciclo menstrual regular de  dias, infere-se que

a) ela não está grávida, pois houve uma queda de progesterona e estrógeno no final do ciclo.

b) ela está grávida, pois, na fase lútea, há um aumento dos hormônios gonadotróficos.

c) ela está utilizando regularmente pílula contraceptiva composta por derivados de estrógeno e progesterona.

d) não está grávida, pois, na fase folicular, há diminuição de hormônios gonadotróficos.

e) na fase folicular, por ação da progesterona, houve uma retração do endométrio sugerindo gravidez.

**Resposta:**

[A]

A mulher não está grávida, porque no fim do ciclo as taxas dos hormônios estrógeno e progesterona estão baixos. A partir daí, reinicia-se a produção de FHS, pela hipófise, que induz o desenvolvimento do folículo ovariano, que passa a produzir estrógeno. O estrógeno induz o desenvolvimento do endométrio, estimulando a alta produção de FSH e LH pela hipófise, o que induz a ovulação. Com a taxa alta de LH, o folículo se transforma em corpo-amarelo. Altas taxas de estrógeno e progesterona passam a exercer efeito inibidor na produção de FSH e LH, regredindo o corpo-amarelo que, consequentemente, deixa de produzir estrógeno e progesterona.

4**.** (Pucsp) **Por que os jovens não usam camisinha?**

Os jovens estão deixando de usar camisinha. Apesar dos alertas de que o preservativo evita DST (Doenças Sexualmente Transmissíveis) ou gravidez indesejada, diferentes justificativas aparecem e a ausência da camisinha vira hábito. Para ter uma ideia, uma pesquisa do Ministério da Saúde mostrou que 9 em cada 10 jovens de 15 a 19 anos sabem que usar camisinha é o melhor jeito de evitar HIV, mas mesmo assim, 6 em cada 10 destes adolescentes não usaram preservativo em alguma relação sexual no último ano.

Fonte: UOL Notícias, 13 fev. 2017.

Ao não adotarem o método preventivo mencionado no texto, além da AIDS, os jovens aumentam as chances de também contraírem

a) sífilis, gonorreia, herpes e HPV.

b) hepatite C, clamídia, febre amarela e meningite.

c) hepatite B, hidrofobia, sarampo e rubéola.

d) hepatite A, ascaridíase, zika e malária.

**Resposta:**

[A]

A camisinha previne contra doenças sexualmente transmissíveis e a não utilização pelos jovens pode aumentar as chances de contraírem sífilis, gonorreia, herpes e HPV.

5**.** (Pucpr) Leia o texto a seguir.

**A próstata, principal foco de câncer masculino**

Segundo uma pesquisa da *Prostate Cancer UK*, instituição de caridade dedicada à pesquisa do câncer de próstata, um em cada cinco britânicos não sabem nem que têm esta glândula. É algo alarmante, levando em conta que o câncer de próstata é a causa mais comum de morte por câncer em homens. O ex-jogador de futebol da Inglaterra e do *Newcastle United*, Les Ferdinand, que viu seu avô sofrer da doença no final da vida, disse: "Não me surpreende que muitos homens não saibam o que sua próstata faz – é uma glândula fácil de ignorar. Até o câncer de próstata afetar minha família, meu conhecimento era bem pequeno”.

A sociedade Americana Contra o Câncer estima que, nos Estados Unidos, em 2016, foram diagnosticados cerca de  mil casos novos de câncer de próstata e foram registrados mais de  mil mortos por essa causa. No Brasil, os dados mais recentes do Inca (Instituto Nacional do Câncer) apontam que são registrados mais de  mil novos casos da doença por ano, com mais  mil mortes.

Fonte: <http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/bbc/2016/05/01/o-que-e-e-para-que-serve-a-prostata-principalfoco-decancer-masculino.htm> Acesso: em 04/05/2016.

Sobre o texto e analisando a imagem, está **CORRETO** afirmar que



I. a glândula descrita no texto está representada pelo número 

II. o sêmen é formado também pelo que é produzido nas estruturas  e 

III. a hiperplasia da estrutura  é descrita no texto.

IV. a maior causa de morte entre homens é o câncer na estrutura 

V. o avô de Les Ferdinand teve câncer na estrutura 

Das afirmativas anteriores, estão **CORRETAS**

a) apenas II e III.

b) apenas I e IV.

c) apenas III e IV.

d) apenas II e V.

e) apenas I e II.

**Resposta:**

[E]

[I] Correta. A glândula descrita no texto é a próstata, representada pelo número 3, localizada embaixo da bexiga.

[II] Correta. O sêmen é constituído por um líquido esbranquiçado com pH alcalino produzido na próstata, mais o líquido mucoso nutritivo produzido nas vesículas seminais (2) e os espermatozoides produzidos nos testículos (4).

[III] Incorreta. A estrutura 1 indica a bexiga urinária.

[IV] Incorreta. A maior causa de morte entre homens é o câncer na estrutura 3 (próstata).

[V] Incorreta. O avô de Les Ferdinand teve câncer na estrutura 3 (próstata).

6**.** (Uepb) A principal atração dos festejos juninos em Campina Grande é o tradicional forró. Este ritmo encanta os brasileiros desde o início do século XX. A dança é realizada por casais, que dançam com os corpos bem colados, transmitindo sensualidade. Nesse ritmo de romantismo e sensualidade muitos casais são formados durante o São João, o que preocupa a organização do evento e os órgãos de saúde pública em relação à transmissão de Doenças Sexualmente Transmissíveis (DSTs). Com o objetivo de alertar os forrozeiros de Campina Grande e de outras cidades sobre a importância do uso do preservativo como única forma de prevenção das Doenças Sexualmente Transmissíveis, entre elas, a AIDS, foi lançada a campanha “Quem tem atitude usa camisinha”, que distribuiu mais de 100 mil preservativos durante o período da festa, e intensificou ações educativas e preventivas para orientar e informar a população quanto à prática do sexo seguro.



Sobre as DSTs assinale a alternativa **CORRETA.**

a) As DSTs têm transmissão apenas por relação sexual.

b) AIDS, Varíola, Gonorreia e Sífilis são viroses transmitidas através do ato sexual.

c) Métodos contraceptivos como tabelinha, coito interrompido e uso de anticoncepcionais podem ser usadas para evitar DST.

d) As DSTs devem ser sempre tratadas com antibióticos.

e) A sífilis caracteriza-se pelo aparecimento, próximo aos órgãos sexuais, de uma ferida de bordas endurecidas, indolor, o “cancro duro”.

**Resposta:**

[E]

A sífilis é uma DST causada pela bactéria *Treponema pallidum* e causa, inicialmente, uma ferida indolor, de bordas endurecidas, conhecida como “cancro duro”.

**Resumo das questões selecionadas nesta atividade**

**Data de elaboração:** 30/09/2019 às 17:53

**Nome do arquivo:** Educação sexual news

**Legenda:**

Q/Prova = número da questão na prova

Q/DB = número da questão no banco de dados do SuperPro®

**Q/prova Q/DB Grau/Dif. Matéria Fonte Tipo**

1 183917 Média Biologia Ufsc/2019 Analítica

2 177351 Elevada Biologia Fcmmg/2018 Múltipla escolha

3 164399 Elevada Biologia Pucpr/2017 Múltipla escolha

4 173720 Média Biologia Pucsp/2017 Múltipla escolha

5 164391 Média Biologia Pucpr/2017 Múltipla escolha

6 126835 Não definida Biologia Uepb/2012 Múltipla escolha