

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 8°*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof. Fabio Braguim*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE RECUPERAÇÃO DE CIÊNCIAS*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

**01) O papel dos hormônios Estrógeno e Testosterona no desenvolvimento embrionário é na maturação dos gametas masculinos e femininos.**

( ) Certo ( ) Errado

**02) O útero é internamente revestido por um tecido rico em glândulas, em vasos sanguíneos e em vasos linfáticos, chamamos esse tecido de:**

a) endometriose

b) ovidutos

c) endométrio

d) ovócitos

e) miométrio

**03) Associe corretamente os dados da coluna à esquerda com seus correspondentes à direita:**

a) epidídimo ( ) tubo que lida o epidídimo à vesícula seminal.

b) testículos ( ) é atravessada pela porção inicial da uretra.

c) próstata ( ) produzem secreção espessa e leitosa.

d) uretra ( ) situam-se no escroto.

e) canal deferente ( ) canal por onde é eliminado o sêmen.

f) vesículas seminais ( ) canal enrolado sobre o testículo.

**04) A produção dos gametas masculinos e femininos começam a ser produzidos na puberdade.**

( ) Verdadeiro ( ) Falso

**05) Associe corretamente os dados das duas colunas:**

a) útero ( ) órgão muscular e oco

b) ovário ( ) canal que liga o útero ao exterior

c) vulva ( ) tubo que une os ovários ao útero

d) tuba uterina ( ) órgãos ovais que produzem óvulos

e) vagina ( ) parte externa do sistema reprodutor feminino

**06) Os espermatozoides são os gametas masculinos da espécie humana e são produzidos no sistema genital do homem, mais precisamente:**

a) nos ductos eferentes.

b) no epidídimo.

c) na vesícula seminal

d) na próstata.

e) no testículo.

**07) Após serem produzidos, os espermatozoides ficam armazenados até o momento da eliminação (ejaculação). Durante o período de armazenamento, essas células também adquirem mobilidade, tornando-se aptas a nadar em direção ao ovócito. A região onde os espermatozoides ficam armazenados é chamada de:**

a) testículo.

b) glândula seminal.

c) túbulo seminífero.

d) epidídimo.

e) próstata.

**08) O sistema reprodutor masculino, além de produzir os gametas masculinos, é responsável por sintetizar nos testículos um hormônio bastante importante. Marque a alternativa em que está indicado o nome desse hormônio.**

a) Insulina.

b) Hormônio do crescimento.

c) Progesterona.

d) Adrenalina.

e) Testosterona.

**09) O sistema reprodutor feminino é formado, além dos órgãos internos ao abdômen, por dois lábios maiores, dois lábios menores, clítoris e vestíbulo vaginal. Esses órgãos, situados externamente ao corpo da mulher, recebem o nome de:**

a) vagina.

b) vulva.

c) sistema urinário feminino.

d) hímen.

e) vestíbulo feminino.

**10) 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.

**11) A reprodução é a capacidade de um ser vivo de produzir descendentes, ou seja, de propagar a sua espécie. Por muito tempo, acreditou-se que micro-organismos eram incapazes de se reproduzir, entretanto, hoje se sabe que até mesmo bactérias apresentam reprodução. Nesses organismos, geralmente, observa-se a divisão de uma célula em duas, em um tipo de reprodução conhecido como**

a) reprodução assexuada.

b) partenogênese.

c) conjugação.

d) reprodução sexuada.

e) enxertia.

**12) Os métodos contraceptivos garantem a proteção contra uma gravidez indesejada. Apesar de prevenir a gravidez, eles, normalmente, não garantem proteção contra Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs). Marque a alternativa que indica corretamente o nome de um método que garante proteção contra IST.**

a) DIU

b) Pílula do dia seguinte

c) Diafragma

d) Camisinha

e) Coito interrompido

**13)** **Atualmente, os casais buscam métodos anticoncepcionais que lhes permitam um planejamento familiar, com um determinado número de filhos. Nos países em desenvolvimento, com altos níveis de pobreza, existem dificuldades no controle da gravidez, pois faltam programas de orientação sexual, educacional e condições de acesso aos métodos contraceptivos. Dentre esses métodos, alguns são combinações de hormônios que impedem a maturação dos folículos e a ovulação; outros são cirúrgicos, impedindo a fecundação do ovócito, e ainda há os que também servem como prevenção contra doenças sexualmente transmissíveis (DSTs).**

**Adaptado de BIOLOGIA: Seres Vivos, volume 2, Cesar e Sezar, 2009.**

**Os métodos contraceptivos tratados no texto são, respectivamente:**

a) Preservativo (camisinha), pílulas anticoncepcionais e dispositivo intrauterino.

b) Preservativo (camisinha), laqueadura e pílulas anticoncepcionais.

c) Tabela, dispositivo intrauterino e laqueadura.

d) Pílulas anticoncepcionais, laqueadura e preservativo (camisinha).

e) Pílulas anticoncepcionais, laqueadura e tabela.

**14) Os métodos contraceptivos garantem a prevenção contra uma gravidez indesejada. Esses métodos não são recentes, pois há registros de formas de prevenção até mesmo na Antiguidade. Acredita-se que um dos primeiros métodos utilizados foi um método comportamental, o qual está, até mesmo, descrito na Bíblia. Analise as alternativas e marque aquela que provavelmente indica o método contraceptivo mais antigo.**

a) Laqueadura.

b) Camisinha.

c) Vasectomia.

d) Coito interrompido.

e) Pílula anticoncepcional.

**15)** **A respeito das doenças sexualmente transmissíveis, marque a questão correta:**

a) Todas as doenças sexualmente transmissíveis são caracterizadas pelo aparecimento de lesões.

b) A camisinha só é eficiente como método para proteger contra a gravidez.

c) Uma mulher grávida pode transmitir uma doença sexualmente transmissível ao seu filho.

d) Toda DST é transmitida exclusivamente por relação sexual.

e) A AIDS, a sífilis, a gonorreia e a anemia são doenças sexualmente transmissíveis.

**17) As doenças sexualmente transmissíveis podem ser causadas por diferentes agentes, tais como fungos, vírus, bactérias e protozoários. Entre as doenças abaixo, marque a única causada por um protozoário.**

a) Aids.

b) Tricomoníase.

c) Hepatite.

d) Candidíase.

e) Gonorreia.

**18) A Aids é uma doença que se caracteriza pelo enfraquecimento do sistema imunológico, o que desencadeia o surgimento de doenças oportunistas. Sobre a Aids, marque a alternativa correta:**

a) A Aids é causada por um vírus chamado de HPV.

b) A Aids é transmitida exclusivamente por via sexual.

c) A Aids, se tratada precocemente, apresenta 100% de chances de cura.

d) O exame para detectar o vírus da Aids é feito por meio da coleta de sangue e não é disponível gratuitamente.

e) O uso de medicamentos antirretrovirais ajuda a aumentar a sobrevida dos soropositivos.

**19) Segundo o Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais, as doenças sexualmente transmissíveis (DST) são transmitidas, principalmente, por contato sexual sem o uso de camisinha com uma pessoa infectada e, geralmente, manifestam-se por meio de feridas, corrimentos, bolhas ou verrugas. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que indica uma informação incorreta a respeito das DSTs.**

a) Toda DST apresenta sintomas característicos na região genital.

b) A gonorreia e a tricomoníase são exemplos de DST.

c) A camisinha é uma das melhores formas de se evitar o contágio por alguma DST.

d) Todos os tipos de relação sexual (oral, vaginal e anal) podem transmitir DST.

e) Algumas DST podem ser transmitidas durante a gravidez da mãe para o bebê.

**20) Os registros de doenças provocadas por vírus são milenares. Hieróglifos datados de 1400 a.C. descrevem a sintomatologia da poliomielite. O faraó Ramsés V sobreviveu à varíola, fato, testemunhado claramente pelas marcas das lesões (pústulas) deixadas em sua pele e preservadas pela mumificação. Ações preventivas utilizadas contra doenças virais e, especificamente, como a AIDS são:**

a) sexo seguro, ou seja, relação com parceiro(a) HIV negativo, e uso de camisinha.

b) vacinação em larga escala e uso de seringas/agulhas descartáveis.

c) gel e instrumentos cirúrgicos e odontológicos lavados.

d) ‘coquetel anti-AIDS’ e uso de repelentes inseticidas.

e) uso de chás e medicamanentos naturais.