

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 1 série*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***1º Bimestre*** |
| ***Prof(a). Maiara Ricalde Machado Avanci*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE BIOLOGIA*** | | | | |
| ***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.** | | | | |

1. **Dentre as principais funções do tecido epitelial, podemos assinalar, corretamente, a função de:**
2. Tração
3. Transporte
4. Preenchimento
5. Secreção
6. **Preocupados com a boa forma física, os frequentadores de uma academia de ginástica discutiam sobre alguns aspectos da musculatura corporal. Nessa discussão, as seguintes afirmativas foram feitas:**

I.O tecido muscular estriado esquelético constitui a maior parte da musculatura do corpo humano.  
II. O tecido muscular liso é o responsável direto pelo desenvolvimento dos glúteos e coxas.  
III. O exercício físico beneficia a saúde do tecido muscular estriado cardíaco, que realiza uma contração rápida e involuntária.

Quais afirmativas acima são corretas?

1. apenas I e III estão corretas.
2. apenas I está correta.
3. apenas II está correta.
4. I, II e III estão corretas.
5. apenas I e II estão corretas.
6. **Defina a função de cada um dos tipos de glândulas: glândulas exócrinas, endócrinas e mistas, e cite ao menos um exemplo para cada tipo delas.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Complete os espaços a seguir:**

‘’ O tecido cartilaginoso possui uma matriz extracelular que é constituída de fibras colágenas e de células. Estas células são chamadas de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Além disso, este tecido possui funções muito importantes para o corpo, como \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (cite ao menos uma das funções do tecido cartilaginoso). ‘’

1. **O tecido adiposo é o tecido responsável pelo armazenamento de gordura. Cite 3 órgãos do corpo em que este tipo de tecido pode ser encontrado, e duas funções que este tecido exerce no corpo humano.**

**R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **O tecido cartilaginoso pode ser classificado em três tipos, que variam de acordo com o tipo de cartilagem tecidual. Assinale a alternativa que contenha as três classificações corretas deste tecido:**
2. Cartilagem longa, cartilagem curta e cartilagem sesamoide.
3. Cartilagem hialina, cartilagem elástica e cartilagem fibrosa.
4. Cartilagem intermediária, cartilagem glicolítica e cartilagem branca
5. Cartilagem axial, cartilagem hioide e cartilagem Ulna.
6. **Sendo o único tecido que possui matriz extracelular rígida, o tecido ósseo é encontrado no esqueleto humano. Cite ao menos três funções deste tecido.**
7. **As células do tecido muscular são ricas em proteínas que estão relacionadas à contração muscular. Estas duas proteínas constituem as fibras musculares do corpo humano. Que nome recebem essas duas proteínas?**
8. **Os neurônios são os grandes responsáveis por receberem e transmitirem os impulsos nervosos. Entre um neurônio e outro são encontrados pequenos espaços. Estes pequenos espaços são os responsáveis por colaborarem com a transmissão do impulso nervoso, funcionando como uma região de comunicação entre um axônio de um neurônio e o dendrito de outro neurônio. Qual é o nome dado a este espaço?**

**R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\*10) O tecido adiposo apresenta células de formato arredondado especializadas no acúmulo de gordura no citosol. Essas gorduras, que normalmente são triglicerídeos, estão suspensas sem que sejam delimitadas por membranas. Leia as alternativas a seguir e marque o nome dessa célula característica do tecido adiposo:**

1. Miócitos
2. Condrócitos
3. Adipócitos
4. Osteócitos
5. Osteoblastos