

assinatura do(a) candidato(a)



Universidade de Brasília



Admissão por Transferência Facultativa

2.^a Transferência Facultativa/2010

ODONTOLOGIA

Segunda Etapa

Prova Dissertativa

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os dados pessoais transcritos acima estão corretos e se o curso de sua opção coincide com o que está registrado acima e no rodapé de cada página numerada deste caderno. Em seguida, verifique se este caderno contém cinco questões, acompanhadas de espaços para as respectivas resoluções. O caderno de rascunho fornecido é de uso opcional, e o texto nele escrito não servirá, de forma alguma, para a correção de sua prova.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, assine apenas no local apropriado no cabeçalho desta página.
- 3 Atenção! Somente as respostas escritas nas páginas deste caderno, as quais contêm espaços reservados para a resolução das questões, constituem documentos que servirão de base para a avaliação da sua prova.
- 4 Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou haja discordância quanto aos dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois, posteriormente, não serão aceitas reclamações nesse sentido.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 6 Será desconsiderado trecho de resposta apresentado em espaço que ultrapasse aquele reservado para a resolução. Será desconsiderada resposta apresentada em espaço reservado para resolução de outra questão.
- 7 Caso não tenha sido determinado o contrário, o valor de cada questão será distribuído uniformemente entre os aspectos ou itens nela especificados. Em cada questão que envolver elaboração de texto, 0,5 ponto será destinado à avaliação do domínio da língua portuguesa.
- 8 É obrigatório o uso de caneta esferográfica de tinta preta. Não será avaliado texto escrito a lápis (grafite) ou que tenha identificação fora do local apropriado.
- 9 Não amasse, não rubrique, não escreva seu nome nem faça marca ou sinal identificador nos espaços destinados à resolução das questões, sob pena de ter sua prova anulada.
- 10 Escreva com letra legível. No caso de erro, risque, com um traço simples, a palavra, a frase, o trecho ou o sinal gráfico. Lembre-se: parênteses não podem ser utilizados para tal finalidade.
- 11 Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada.

Não utilize esta página
em nenhuma hipótese!

Questão 1

A inflamação aguda é a resposta imediata e precoce do organismo para se defender de um agente nocivo. Como os dois principais componentes de defesa contra microrganismos (anticorpos e leucócitos) são normalmente conduzidos na corrente sanguínea, não é surpreendente que os fenômenos vasculares desempenhem papel importante na inflamação aguda, que causa, principalmente, alterações no calibre dos vasos e na microvasculatura e saída de leucócitos.

Robbins Ramzi Cotran. **Patologia estrutural e funcional**. 6.^a ed.,
Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000, p. 46 (com adaptações).

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija, com base na lei de Starling, um texto dissertativo acerca da saída de leucócitos dos vasos sanguíneos. Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- estrutura e função dos leucócitos, em especial do neutrófilo;
- histologia dos capilares e lei de Starling;
- produtos do sistema complemento envolvidos na saída dos neutrófilos.

Resolução da Questão 1 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema.

A formação anatômica do sistema nervoso central

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- elementos constituintes e unidade funcional do sistema nervoso central;
- principais funções desse sistema;
- conceitos de substância branca e cinzenta.

Resolução da Questão 2 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Atualmente, os aparelhos ortodônticos são relativamente comuns, sendo indicados para a correção da posição dos dentes, que pode ser mudada porque o osso, quando submetido aos estímulos mecânicos e bioquímicos, se remodela. O uso do aparelho ortodôntico promove a reabsorção óssea, no lado em que a pressão da raiz do dente atua sobre o osso alveolar, e neoformação óssea, no lado oposto, que está sujeito à tração por meio do ligamento periodontal. A movimentação dos dentes ocorre, então, em função das alterações biológicas que acontecem no osso, com a força exercida pelo aparelho. Esse processo serve como exemplo da plasticidade do osso, um tecido caracteristicamente rígido.

Luiz Junqueira. **Histologia básica**. 11.^a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008, p.135-49 (com adaptações).

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tecido ósseo e sua remodelação. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- descrição histológica do osso;
- funções do tecido ósseo e de suas células;
- papel dos hormônios na remodelação óssea.

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!

Resolução da Questão 3 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Questão 4

Carla, 35 anos de idade, apresentou-se para tratamento dentário de rotina. Ao exame extraoral, constatou-se que ela apresentava manchas no nariz em forma de “asa de borboleta”. Carla se queixava de dores articulares, que, segundo ela, eram decorrentes do fato de que era portadora de lúpus, doença autoimune com graus variados de acometimento sistêmico.

Com base nessa situação hipotética, redija um texto dissertativo acerca de doença autoimune.

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- conceito de resposta imune;
- células da resposta imune;
- conceito de doença autoimune.

Resolução da Questão 4 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão 5

Considerando que o desenvolvimento de um sistema integrado de filamentos de constituição proteica foi importante passo evolutivo, por distinguir as células eucarióticas das células procarióticas, redija um texto dissertativo acerca do citoesqueleto. Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- conceito de citoesqueleto;
- principais filamentos do citoesqueleto;
- funções do citoesqueleto.

Resolução da Questão 5 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	