

Processo Seletivo – 2025.1.2

MEDICINA



PROVA

DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVA

INSTRUÇÕES:

1. Ao receber este caderno de prova, verifique se ele contém 3 (três) questões dissertativo-argumentativas; caso contrário, solicite ao aplicador de prova outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores aos 10 (dez) minutos iniciais de prova.**
2. Ao receber a folha definitiva da prova dissertativo-argumentativa, verifique se os dados impressos nela estão corretos; caso contrário, comunique imediatamente ao aplicador de prova.
3. Não haverá substituição da folha definitiva da prova dissertativo-argumentativa.
4. Assine somente no local indicado.
5. **É vedado ao candidato registrar, no corpo da folha definitiva da prova dissertativo-argumentativa, seu nome, assinatura ou qualquer outro sinal que possa identificá-lo, sob pena de anulação da prova e eliminação do concurso.**
6. Escreva com letra legível, usando somente caneta de tinta preta. Não é permitido o uso de corretivo, lápis, em parte ou em sua totalidade.
7. **As respostas com menos de 10 linhas ou mais de 15 linhas não serão consideradas para efeito de correção.**
8. Ao término da prova, chame o aplicador e devolva-lhe o caderno.

Nome:

Inscrição:

Curso:

Idioma:

Sala:

Data:

15/1/2025

QUESTÃO 61

Explique como o consumo exagerado de recursos naturais e a perda de biodiversidade impactam a saúde humana e a sustentabilidade do planeta. Em sua resposta, **inclua exemplos** concretos e **proponha ações** que podem ser adotadas por governos e populações para mitigar esses impactos.

RASCUNHO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO 62

Analise como os avanços na inteligência artificial desafiam conceitos clássicos da filosofia da mente, consciência e moralidade.

Apresente os dilemas éticos envolvidos no possível surgimento de sistemas de IA conscientes, comparando-os aos debates sobre direitos e deveres de animais e humanos.

Em sua resposta, **demonstre** as implicações dessa discussão para a definição de novos parâmetros éticos na interação entre seres humanos e sistemas artificiais, considerando a hipótese da obtenção da senciência.

Obs.: Senciência consiste na capacidade dos seres vivos de perceber e vivenciar, de forma consciente, sensações e sentimentos, além de reconhecer o que ocorre consigo mesmo e no mundo que o rodeia.

RASCUNHO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

QUESTÃO 63

O eletrocardiograma (ECG) é um exame que mede a atividade elétrica do coração. Ele ajuda os médicos a identificar problemas cardíacos, como arritmias, infartos e outras condições.

O coração bombeia o sangue pelo corpo, por meio dos movimentos de contração e relaxamento. Essas contrações são estimuladas por impulsos elétricos, que causam alteração local no campo elétrico no coração. Esse campo elétrico pode ser detectado por sensores colocados nas extremidades dos quatro membros e na superfície do tórax.

A condução da eletricidade pelo corpo permite que esses sinais sejam captados pelo aparelho de ECG. O equipamento converte os sinais elétricos em um gráfico, que mostra a atividade elétrica do coração durante o período examinado.

Resumindo:

Em locais específicos do coração são gerados impulsos elétricos que alteram campos elétricos. Os eletrodos do ECG captam esses campos elétricos e os transformam em um gráfico. Esse gráfico ajuda os médicos a entender como o coração está funcionando.

Definição de campo elétrico: Espaço ao redor de uma carga elétrica ou de um sistema de cargas elétricas onde uma força elétrica pode ser exercida sobre outras cargas elétricas que ali estejam presentes.

Com base no conceito de campo elétrico, **crie** uma proposta explicativa que demonstre como o entendimento desse fenômeno físico pode ser utilizado para desenvolver novas tecnologias médicas além do eletrocardiograma (ECG).

Em sua proposta, **justifique** como os princípios de campos elétricos poderiam ser aplicados em outras áreas da medicina, considerando os possíveis benefícios para os pacientes.

Obs.: Não utilize números na elaboração de sua resposta.

RASCUNHO	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



Unichristus
Centro Universitário Christus