

# PREFEITURA MUNICIPAL DE DUAS ESTRADAS - PB

## NÍVEL SUPERIOR

### FONOAUDIÓLOGO

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**“Tens um povo de fé e tradição,  
Que irradia esperança como o sol;”**

#### INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine a **Lista de Presença** e entregue ao Fiscal de Sala a **Folha de Respostas** devidamente assinada, bem como o **Caderno de Prova**.





# PORTUGUÊS

O artigo a seguir serve de base para as questões 1, 2 e 3:

## USP usa técnica da ovelha Dolly para fazer transplante de porcos em humanos

Esperança é de que, no futuro, abordagem diminua tempo de espera por um novo órgão.

Reinaldo José Lopes

### SÃO CARLOS (SP)

Pesquisadores da USP (Universidade de São Paulo) acabam de inaugurar um laboratório que, com alguma sorte, poderá viabilizar a prática dos xenotransplantes (transplantes de órgãos de animais para seres humanos) no Brasil.

Médicos, geneticistas e veterinários, entre outros especialistas, usarão o espaço para abrigar porcas grávidas de filhotes geneticamente modificados. As alterações no DNA dos suínos servem para minimizar o risco de rejeição quando seus órgãos forem transferidos para pessoas que precisam de um transplante.

Os primeiros testes bem-sucedidos já aparecem nos últimos anos em pacientes dos EUA, e a esperança é que, no futuro, a abordagem encurte o tempo de espera por um novo órgão, talvez dispensando, em alguns casos, a necessidade de um doador humano. Antes que isso se torne realidade, porém, é preciso vencer uma gama considerável de desafios técnicos, a começar pela reprodução dos próprios suínos.

No papel, a abordagem parece simples. O material genético no núcleo de células fetais de porcos é alterado e, depois, transferido para óvulos suínos cujo DNA foi retirado.

"Estamos usando a técnica que deu origem à ovelha Dolly", resume Mayana Zatz, geneticista do Centro de Estudos do Genoma Humano e de Células-Tronco da USP, uma das coordenadoras do projeto Xeno BR.

O problema é que, mesmo quase 30 anos após o nascimento de Dolly, o primeiro mamífero clonado, produzir cópias genéticas de qualquer animal doméstico ainda é um processo complexo. A clonagem sempre envolve o uso de centenas ou até milhares de óvulos para, se tudo der certo, ocorrer o nascimento de um filhote viável.

"Sabemos que a eficiência é baixa, mas estamos aprendendo que a qualidade das células a serem editadas geneticamente pode ter um papel importante no sucesso", diz Zatz. A equipe está sendo assessorada por Luiz Mauro Queiroz, brasileiro responsável pela criação dos porcos transgênicos (geneticamente modificados) da empresa eGenesis nos EUA. A equipe americana já realizou seus primeiros transplantes suíno-humanos.

Também ainda não está totalmente claro quantas modificações no DNA são necessárias para que os órgãos de porcos sejam substitutos aceitáveis daqueles doados por pessoas.

[...]

"Alguns grupos acreditam que seja suficiente silenciar três genes [grosso modo, regiões funcionais do DNA] dos porcos, o que tem sido a nossa proposta. Outros defendem que um só gene poderia ser suficiente ou que seja necessário introduzir genes humanos", diz a geneticista. "Somente com o seguimento dos pacientes a longo prazo será possível responder essa pergunta."

O cirurgião Silvano Raia, da Faculdade de Medicina da USP, coordena o trabalho ao lado de Zatz e diz que o objetivo inicial do trabalho é viabilizar um xenotransplante de rim, como já aconteceu nos EUA.

"Na hipótese de insucesso, podemos retirar o xenoenxerto não funcionante e fazer com que o paciente volte a fazer hemodiálise até que esteja em condições de receber um alotransplante [de um doador humano], para o qual terá uma prioridade que não tinha antes do xenotransplante", explica Raia.

Esse primeiro candidato a receptor precisará ter condições clínicas para receber o órgão do suíno geneticamente modificado e, ao mesmo tempo, não ter prioridade na lista de espera por um órgão humano. "Os xenotransplantes já realizados de coração e rim seguiram essa conduta."

De acordo com Raia, ainda é cedo para dizer se o avanço da técnica vai acabar equiparando os xenotransplantes, em termos de sucesso e riscos, aos feitos hoje com as técnicas convencionais, embora essa possibilidade exista.

Ao menos por ora, os pacientes que receberem os órgãos suínos deverão ter de enfrentar um esquema imunossupressor mais potente e constante. Ou seja, eles farão um uso mais intenso de medicamentos que controlam o sistema de defesa de seu organismo, para que ele não rejeite o transplante como um corpo estranho.

"Em consequência disso, a possibilidade de esse paciente se contaminar será maior, sem dúvida. Ele terá de seguir recomendações que evitem ao máximo o contato com fontes de infecção", observa o médico.

Raia lembra ainda que pesquisas feitas anteriormente no Brasil com candidatos na fila por rim ou fígado que já tinham recebido novos órgãos mostram que 91% aceitariam um xenotransplante suíno caso fosse necessário, taxa superior à de países como a China (75%) e Turquia (43%).

Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/equilibriosaude/2024/05/usp-se-prepara-para-fazer-transplantes-de-orgaos-de-porc0s-para-humanos.shtml>>. Acesso em: 03 mai. 2024.

### 1ª QUESTÃO

De acordo com as informações presentes no texto, pode-se afirmar CORRETAMENTE que:

- a) O esquema imunossupressor de pacientes que receberam órgãos humanos é o mesmo de pacientes que foram transplantados com órgãos de porcos com DNA alterado.
- b) Não há relação cientificamente comprovada entre o fato de os porcos terem alterações em seu DNA e o risco de rejeição do órgão transplantado em um ser humano ser menor.
- c) Não há dificuldades técnicas para a realização de transplante de órgãos de porcos geneticamente alterados em seres humanos, pois os cientistas estão utilizando a mesma técnica de clonagem da ovelha Dolly.
- d) O que torna o processo de clonagem eficiente é o grande número de embriões necessários para a realização do processo.
- e) O transplante de órgãos de porcos geneticamente modificados poderá, em tese, diminuir o tempo de espera na fila por um transplante.

### 2ª QUESTÃO

Considere o seguinte trecho do artigo em questão:

"Alguns grupos acreditam **que** seja suficiente silenciar três genes [grosso modo, regiões funcionais do DNA] dos porcos, o que tem sido a nossa proposta. Outros defendem **que** um só gene poderia ser suficiente ou que seja necessário introduzir genes humanos", diz a geneticista. "Somente com o seguimento dos pacientes a longo prazo será possível responder essa pergunta."

O cirurgião Silvano Raia, da Faculdade de Medicina da USP, coordena o trabalho ao lado de Zatz e diz que o objetivo inicial do trabalho é viabilizar um xenotransplante de rim, como já aconteceu nos EUA.

"Na hipótese de insucesso, podemos retirar o xenoenxerto não funcionante e fazer com que o paciente volte a fazer hemodiálise até que esteja em condições de receber um alotransplante [de um doador humano], para o qual terá uma prioridade que não tinha antes do xenotransplante", explica Raia.

Esse primeiro candidato a receptor precisará ter condições clínicas para receber o órgão do suíno geneticamente modificado e, ao mesmo tempo, não ter prioridade na lista de espera por um órgão humano. "Os xenotransplantes já realizados de coração e rim seguiram essa conduta."

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) A locução pronominal **para o qual** realiza uma retomada anafórica do referente **um alotransplante**.
- b) Os pronomes **alguns** ("Alguns grupos acreditam que seja suficiente silenciar três genes") e **outros** "Outros defendem que um só gene poderia ser suficiente ou que seja necessário introduzir genes humanos" servem para especificar o significado do referente **grupos**.
- c) A palavra **que** em destaque em "Alguns grupos acreditam **que** seja suficiente silenciar três genes [grosso modo, regiões funcionais do DNA] dos porcos, o que tem sido a nossa proposta. Outros defendem **que** um só gene poderia ser suficiente ou que seja necessário introduzir genes humanos", diz a geneticista" exercem funções diferentes no referido trecho.
- d) **Esse primeiro candidato a receptor** faz uma retomada catafórica ao referente **o paciente**.
- e) A anáfora **essa conduta** tem como referente **lista de espera**.

### 3ª QUESTÃO

No tocante à maneira como o processo de formação das palavras funciona no texto, é CORRETO afirmar que:

- a) As palavras **geneticistas** e **especialistas** são formadas pelo processo denominado hibridismo.
- b) **Xenotransplante** é uma palavra formada por derivação imprópria.
- c) As palavras **xenotransplante** e **xenoenxerto** pertencem ao mesmo processo de formação.
- d) As palavras **fetais** e **genético** possuem processos de formação diferentes.
- e) **Alotransplante** é uma palavra formada por derivação parassintética.

### 4ª QUESTÃO

De acordo com a tira a seguir, a alternativa CORRETA é:



- a) Quando Dolores pergunta "Grande quanto?", ela está se referindo ao tamanho do combo, e não da porção da batata.
- b) A consideração do contexto discursivo não é necessária para a interpretação correta do uso da linguagem na tira em questão.
- c) O fato de que a tira se passa em uma lanchonete não tem nenhuma relação com a interpretação do sintagma nominal **uma batata grande**.
- d) Dolores interpretou o sintagma nominal **batata grande** no sentido denotativo.
- e) Quando Dolores pergunta "Grande quanto?", ela está se referindo ao tamanho da porção de batata, e não à batata em si.

Disponível em: <<https://www.instagram.com/dona.anesia/>>.  
Acesso em: 03 mai.2024.

A tira a seguir se refere às questões 5 e 6:



### 5ª QUESTÃO

Quanto à leitura da tira, é CORRETO afirmar que:

- a) A falta de explicação acerca do propósito de uma carta traz ao leitor contemporâneo uma dificuldade de interpretação da tira.
- b) É redundante a explicação no primeiro quadrinho de que o que o locutor tinha em mãos era uma carta.
- c) Nos dias atuais, todos estão cientes do que é uma carta, já que ela faz parte do cotidiano de todas as pessoas letradas.
- d) O humor da tira depende da compreensão discursiva e pragmática do que era uma carta. Caso contrário, o leitor poderia muito bem achar que se tratava de um simples envelope.
- e) O autor da tira pressupõe que o leitor sabe o que é uma carta.

### 6ª QUESTÃO

Com relação à análise linguística da tira, assinale a alternativa CORRETA:

- a) No período “Encher o saco dos outros era **bem** trabalhoso”, o termo em destaque morfológicamente é um **adjetivo**.
- b) O pronome **isto** realiza a retomada anafórica do referente **uma carta**.
- c) No período “Antigamente, as pessoas mandavam **mensagens** assim”, o substantivo em destaque exerce a função sintática de **adjunto adnominal**.
- d) Ainda considerando o mesmo período, o advérbio de tempo **antigamente** exerce a função sintática de **sujeito simples**.
- e) Do ponto de vista da análise sintática, **uma carta** atua como **predicativo do sujeito**.

O artigo a seguir serve de base para as questões 7, 8 e 9:

### Se a radiação pode causar câncer, por que a radioterapia é usada contra o câncer?

O câncer surge devido a células “quebradas” – e o que a radioterapia faz é quebrá-las ainda mais

Por Bruno Vaiano

Atualizado em 25 jul 2022, 10h24 - Publicado em 18 fev 2022, 07h45

Um tumor aparece quando as células de um tecido ou órgão do nosso próprio corpo começam a se multiplicar de maneira descontrolada. Elas invadem o espaço das células saudáveis, roubam seus insumos (como açúcar e oxigênio) e interferem no funcionamento do organismo.

Isso é possível porque as células anômalas têm mutações no DNA que tiram suas rédeas. Essas mutações são, em princípio, aleatórias: todos estamos sujeitos a um bug genético. Mas é claro que, se você não se cuidar, suas chances pioram. Alcool, tabaco, exposição exagerada ao sol, e outros comportamentos nocivos aumentam as chances de se desenvolver um câncer (alguns cânceres, vale dizer, são mais suscetíveis a estilo de vida enquanto outros dependem mais dos genes que vêm de fábrica com você: herdabilidade também é importante).

Acontece que há um limite para o quanto uma célula pode funcionar quando ela dá defeito. A maior parte das mutações é ruim e debilita ou mata a célula. A ideia da radioterapia é causar tantas mutações no DNA das células cancerígenas que elas simplesmente morrem. Em resumo: o câncer consiste em células quebradas, a radiografia continua quebrando as células até elas simplesmente pararem de funcionar.

Disponível em: <<https://super.abril.com.br/coluna/oraculo/se-a-radiacao-pode-causar-cancer-por-que-a-radioterapia-e-usada-contra-o-cancer/>>. Acesso em: 03 mai. 2024.

## 7ª QUESTÃO

A partir da leitura do texto, é CORRETO afirmar que:

- a) Não há comprovação científica de que beber e fumar podem estar associados à incidência de câncer.
- b) A multiplicação celular descontrolada é um efeito colateral da radioterapia.
- c) As células de um tecido ou de um órgão do nosso próprio corpo se unem para combater o câncer.
- d) As células cancerosas perdem suas rédeas e passam a se reproduzir descontroladamente.
- e) A radioterapia é um tratamento eficaz contra o câncer porque quebra ainda mais suas células já quebradas pela doença.

## 8ª QUESTÃO

Leia o período composto a seguir e sobre ele assinale a alternativa CORRETA:

“Isso é possível porque as células anômalas têm mutações no DNA que tiram suas rédeas”

- a) O pronome **isso** não encontra um referente no texto.
- b) O pronome **suas** substitui o referente **as células anômalas**.
- c) O período é composto por coordenação.
- d) O período é composto por subordinação.
- e) O conectivo **porque** expressa a ideia de adversidade.

## 9ª QUESTÃO

Ainda considerando o período composto, é CORRETO afirmar, quanto às orações que o compõem, que:

(1)	(2)	(3)
Isso é possível	porque as células anômalas têm mutações no DNA	que tiram suas rédeas.

- a) A oração (1) se classifica exclusivamente como uma oração coordenada assindética.
- b) A oração (3) se classifica como oração subordinada substantiva predicativa.
- c) A oração (3) se classifica como oração subordinada adjetiva restritiva.
- d) A oração (2) se classifica como oração coordenada sindética alternativa.
- e) A oração (2) se classifica como uma oração coordenada assindética.

## 10ª QUESTÃO

Leia com atenção a tira a seguir:

tirinhasinteligentes



Disponível em: <<https://www.instagram.com/p/C5CcfrcrEF/>>. Acesso em: 04 mai. 2024.

A partir da leitura do texto, é CORRETO afirmar que:

- a) Hagar não contesta a cobrança do imposto sobre o luxo.
- b) No texto como um todo, e principalmente no último quadrinho, está implícito que o luxo do rei é pago pelo povo.
- c) Hagar e Helga pagam satisfeitos ao tributo que está sendo cobrado.
- d) Na tira, fica implícito que Hagar e Helga acham justa a cobrança do imposto sobre o luxo.
- e) O texto não autoriza que se faça uma analogia com o nosso imposto de renda.

---

A reportagem a seguir refere-se às questões 11 e 12:

### Eduardo Leite: “O RS vai precisar de muito apoio, uma espécie de Plano Marshall”

*Eduardo Leite voltou a falar na noite deste sábado, 4, sobre os efeitos dos fortes temporais que atingem as cidades gaúchas desde o início da semana*

ESTADÃO CONTEÚDO

04/05/2024 - 19:37

O governador do **Rio Grande do Sul, Eduardo Leite**, avalia que o Estado vai precisar de medidas extraordinárias de reconstrução após as fortes chuvas dos últimos dias, com apoio de todo tipo, sem diferenças políticas. “A gente vai precisar de uma espécie de Plano Marshall de reconstrução”, disse o governador, referindo-se ao plano de apoio capitaneado pelos Estados Unidos para reerguer a Europa ocidental ao término da Segunda Guerra Mundial.

Leite reforçou que o momento “histórico” exige medidas “absolutamente extraordinárias, porque quem já foi vítima da tragédia não pode ser vítima depois da desassistência”, declarou a jornalistas no início desta noite de sábado.

O governador gaúcho frisou que as diferenças políticas precisam ser colocadas de lado no momento em que o estado enfrenta fortes chuvas. “Temos que estar à altura do que a história nos exige, como lideranças públicas, colocando de lado qualquer diferença neste momento”, afirmou.

Ao lado do ministro da Secretaria de Comunicação Social (Secom), Paulo Pimenta, e do ministro da Integração e Desenvolvimento Regional, Waldez Góes, Eduardo Leite (PSDB/RS) disse que considera que a ida do presidente Luiz Inácio Lula da Silva ao Rio Grande do Sul neste domingo “será muito bem-vinda”.

Logo em seguida, Pimenta emendou que “o presidente Lula disse que não há limites orçamentários” para a ajuda do governo federal ao Estado.

Em seu perfil no X (ex-Twitter), Lula havia postado alguns minutos antes que iria ao Rio Grande do Sul no domingo. “Estou em contato permanente com os ministros e o comando militar que estão no Rio Grande do Sul. Amanhã retorno ao estado para acompanhar e reforçar o trabalho coordenado com o governo do estado e as prefeituras nesse momento tão difícil”, escreveu, na rede social.

O Rio Grande do Sul tem 55 mortes registradas, sete óbitos em investigação e 107 pessoas desaparecidas até o momento, conforme os números apresentados pelo governador, lamentando a tragédia. “Serão dias ainda muito difíceis pela frente, quero dar esse alerta para a população. Mas estamos atuando em todas as frentes”, afirmou, agradecendo o apoio “de cada servidor”, bem como dos voluntários, além de ministérios, das Forças Armadas, prefeitos e prefeitas.

Disponível em: <<https://istoe.com.br/eduardo-leite-o-rs-vai-precisar-de-muito-apoio-uma-especie-de-plano-marshall/>>. Acesso em: 04 mai. 2024.

## 11ª QUESTÃO

Observe o seguinte trecho do parágrafo 3º:

O governador gaúcho frisou que **as diferenças políticas precisam ser colocadas de lado** no momento em que o estado enfrenta fortes chuvas. “Temos que estar à altura do que a história nos exige, como lideranças públicas, **colocando de lado qualquer diferença neste momento**”, afirmou.

As expressões citadas são exemplos de um fenômeno semântico conhecido como:

- Implicito. Nos trechos em destaque, está implícito que a gravidade da situação no estado tem intrinsecamente o poder de neutralizar oposições políticas.
- Pressuposição. Verifica-se no texto o pressuposto de que os políticos ignorarão a situação do Rio Grande do Sul.
- Modalização. O locutor mostra sua posição sobre a polarização política que existe no Brasil atualmente.
- Duplo sentido. Ocorre nos trechos destacados a incidência de dois sentidos: o da gravidade das chuvas e o da ineficiência política, que coloca o locutor em uma situação de “saia justa”.
- Ambiguidade. Os trechos em destaque, além de não serem claros, induzem o leitor ao erro de julgamento, já que o locutor não tem um ponto de vista explícito no texto.

## 12ª QUESTÃO

Analise os seguintes períodos compostos oriundos da reportagem:

TRECHO 01:

(1)	(2)	(3)
O governador gaúcho frisou <u>que</u>	as diferenças políticas precisam ser colocadas de lado	<u>no momento em que</u> o estado enfrenta fortes chuvas.

TRECHO 02:

(1)	(2)	(3)
Logo em seguida, Pimenta emendou <u>que</u>	“o presidente Lula disse <u>que</u>	” não há limites orçamentários para a ajuda do governo federal ao Estado.

TRECHO 03:

(1)	(2)
Em seu perfil no X (ex-Twitter), Lula havia postado alguns minutos antes <u>que</u>	iria ao Rio Grande do Sul no domingo.

Mediante a análise dos trechos (1), (2) e (3), é CORRETO considerar que, de acordo com a Norma Gramatical Brasileira (NGB):

- a) Nos três trechos, o conectivo que exerce a mesma função sintática.
- b) A locução conjuntiva no momento em que precede uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- c) A palavra que em destaque em todas as ocorrências se classifica morfologicamente como um pronome relativo. Logo, introduz orações subordinadas adjetivas.
- d) A locução conjuntiva no momento em que pode ser substituída por à proporção que sem prejuízo do sentido.
- e) No Trecho 02, a oração (1) atua como oração coordenada assindética.

## 13ª QUESTÃO

Mediante a leitura da tira a seguir, por que é necessário Armandinho prestar um esclarecimento sobre a placa que ele segura?



Disponível em: <<https://vestibulares.estrategia.com/portal/materias/portugues/ambiguidade/>>. Acesso em: 04 mai. 2024.

- a) Porque ocorre uma ambiguidade no discurso.
- b) Porque há modalização no discurso.
- c) Porque a placa tem problemas de escrita.
- d) Porque a informação não foi concluída.
- e) Porque a escrita apresenta um problema de acentuação.

## 14ª QUESTÃO

A partir da análise da tira abaixo, no terceiro quadrinho ocorre um fenômeno linguístico chamado:



Disponível em: <<https://questoes.grancursosonline.com.br/questoes-de-concursos/lingua-portuguesa-modalizacao/>>. Acesso em: 04 mai. 2024.

- a) Ambiguidade. Ela ocorre quando é possível inferir mais de um sentido daquilo que é dito, muitas vezes sendo um efeito de sentido indesejado pelo enunciador.
- b) Modalização. Ela é empregada para manifestar o posicionamento do enunciador com relação ao que foi dito.
- c) Duplo sentido. Trocadilho no qual uma mesma palavra ou expressão pode ser entendida mediante dois sentidos distintos.
- d) Eufemismo. Estratégia discursiva utilizada quando se deseja suavizar o sentido de uma palavra ou expressão.
- e) Disfemismo. Revelada uma palavra ou expressão de conotação chula, esdrúxula ou até mesmo ridícula.

## 15ª QUESTÃO

Com base na propaganda que se segue, marque a alternativa CORRETA.



Disponível em: <<https://www.politize.com.br/propaganda-institucional-tse/>>. Acesso em: 04 mai. 2024.

- a) O uso do predicativo do sujeito não teve relação com a construção do sentido da propaganda.
- b) Os predicativos do sujeito, conforme empregados na propaganda, constroem o efeito de sentido de animosidade.
- c) A propaganda dispensa mecanismos estruturais (sintáticos) para significar.
- d) Através de predicativos do sujeito, a propaganda qualifica a urna eletrônica como sendo confiável.
- e) Esta propaganda não busca influenciar o comportamento do interlocutor, mas apenas fornecer informações sobre a urna eletrônica.

# RACIOCÍNIO LÓGICO

## 16ª QUESTÃO

Sejam  $p$  e  $q$  duas proposições verdadeiras. Qual o valor lógico da proposição a seguir?

$$A : [ (p \rightarrow q) \vee \sim p \leftrightarrow q ] \wedge [ (\sim p \vee q) \rightarrow \sim p ]$$

- a) Falso.
- b) Verdadeiro.
- c) Não é possível determinar o valor lógico de  $A$ .
- d)  $A$  não tem valor lógico.
- e)  $A$  é verdadeiro e falso.

## 17ª QUESTÃO

Analise cada uma das afirmativas a seguir:

- I- A negação de uma proposição é sempre verdadeira se a proposição original for verdadeira.
- II- Se  $p$  for uma proposição verdadeira, então a condicional  $p \rightarrow q$  também é verdadeira, independentemente do valor lógico da proposição  $q$ .
- III- Uma tautologia é uma proposição que é verdadeira para todas as combinações possíveis de valores das proposições simples.
- IV- A disjunção  $p \vee q$  é falsa somente quando ambas as proposições  $p$  e  $q$  são falsas.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III apenas.
- b) I, III e IV apenas.
- c) I, II, III e IV.
- d) III e IV apenas.
- e) I e II apenas.

## 18ª QUESTÃO

Qual das alternativas abaixo corresponde aos valores lógicos omissos (de cima para baixo) da última coluna da tabela-verdade abaixo, onde V representa a verdade e F a falsidade?

$p$	$q$	$r$	$[(p \rightarrow q) \rightarrow (q \rightarrow r) \rightarrow (r \rightarrow p)] \leftrightarrow (p \leftrightarrow r)$
V	V	V	V
V	V	F	
V	F	V	V
V	F	F	F
F	V	V	
F	V	F	
F	F	V	
F	F	F	

- a) FVVVF.
- b) FVVVV.
- c) FVVFV.
- d) VVFVV.
- e) FFVVV.

RASCUNHO

**19ª QUESTÃO**

Uma galeria de arte que está fechando decidiu distribuir o valor total de R\$ 384.000,00 entre três artistas cujas obras foram exibidas por 4, 8 e 12 anos na galeria. O valor recebido por cada artista será proporcional ao tempo em que suas obras estiveram em exibição. Quanto recebeu o artista cuja obra foi exibida por menos tempo?

- a) R\$ 40.000,00.
- b) R\$ 16.000,00.
- c) R\$ 64.000,00.
- d) R\$ 37.000,00.
- e) R\$ 52.000,00.

**20ª QUESTÃO**

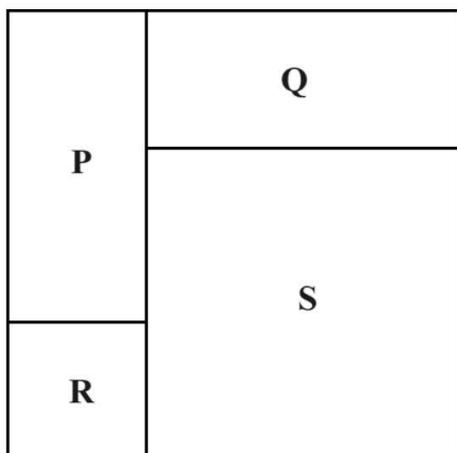
Os números de 1 a 5 são colocados na tabela abaixo de modo que cada número apareça exatamente uma vez em cada linha, coluna e diagonal. Qual é o valor de  $A + B$ ?

2				
	1		5	
		4	1	B
1				4
A	4			1

- a) 6.
- b) 4.
- c) 3.
- d) 9.
- e) 5.

**21ª QUESTÃO**

A figura apresenta um quadrado dividido em dois retângulos,  $P$  e  $Q$ , com áreas iguais, e dois quadrados,  $R$  e  $S$ , sendo que a área do quadrado maior é quatro vezes a área do quadrado menor. Sabendo que a área do quadrado  $R$  é  $9 \text{ m}^2$  e que a área total da figura é  $75 \text{ m}^2$ , determine a área do retângulo  $P$ .



- a)  $23 \text{ m}^2$ .
- b)  $16 \text{ m}^2$ .
- c)  $18 \text{ m}^2$ .
- d)  $15 \text{ m}^2$ .
- e)  $27 \text{ m}^2$ .

RASCUNHO

### 22ª QUESTÃO

Sabendo que  $A = \{-8, -1, 20, 31, 45, 52, 67, 78, 80, 91, 107\}$ ,  $B = \{14, 31, 52, 77, 91\}$  e  $C = \{-8, 20, 31, 67, 91, 107\}$ , qual alternativa abaixo representa o conjunto  $(A \cup B) - C$ ?

- a)  $\{-1, 14, 45, 52, 77, 78, 80\}$ .
- b)  $\{-8, -1, 14, 20, 31, 45, 52, 67, 77, 78, 80, 91, 107\}$ .
- c)  $\{14, 45, 52, 76, 78, 80\}$ .
- d)  $\{-8, 20, 31, 67, 91, 107\}$ .
- e)  $\{-8, -1, 14, 20, 52, 67, 78, 80, 91, 114\}$ .

### 23ª QUESTÃO

Qual a contrapositiva da condicional “Se Carla é programadora de *software*, então é criativa e lógica”?

- a) Se Carla não é lógica, mas é criativa, então é programadora de *software*.
- b) Se Carla não é criativa e lógica, então não é programadora de *software*.
- c) Se Carla é criativa ou lógica, então é programadora de *software*.
- d) Se Carla é criativa e lógica, então é programadora de *software*.
- e) Se Carla não é criativa ou lógica, então não é programadora de *software*.

### 24ª QUESTÃO

Um grupo de amigos organizou uma excursão para assistir à final da competição de ginástica artística por equipes nas Olimpíadas de Paris 2024. Dentre as pessoas presentes na excursão, as seguintes observações foram feitas:

- 11 indivíduos torceram pela equipe dos Estados Unidos.
- 15 indivíduos torceram pela equipe do Brasil.
- 13 indivíduos torceram pela equipe da Itália.
- 3 indivíduos torceram simultaneamente pelos Estados Unidos e pelo Brasil, mas não pela Itália.
- 6 indivíduos torceram simultaneamente pelo Brasil e pela Itália, mas não pelos Estados Unidos.
- 5 indivíduos torceram simultaneamente pelos Estados Unidos e pela Itália, mas não pelo Brasil.
- 2 indivíduos não torceram por nenhuma das equipes mencionadas.

Considerando que o total de pessoas presentes na excursão era de 25, determine o número de indivíduos que torceu para as três equipes simultaneamente.

- a) 5.
- b) 3.
- c) 1.
- d) 0.
- e) 8.

### 25ª QUESTÃO

Para celebrar a chegada da primavera, Carolina decidiu decorar seu jardim com três tipos de flores: rosas, lírios e margaridas. Sabe-se que Carolina plantou margaridas em  $\frac{3}{5}$  da área destinada ao jardim. Além disso, ela plantou lírios em  $\frac{3}{4}$  da área restante, e nos  $3 \text{ m}^2$  que sobraram, ela plantou rosas. Com base nessas informações, determine a área total de plantio, em metros quadrados, do jardim de Carolina.

- a)  $28 \text{ m}^2$ .
- b)  $30 \text{ m}^2$ .
- c)  $22 \text{ m}^2$ .
- d)  $35 \text{ m}^2$ .
- e)  $19 \text{ m}^2$ .

RASCUNHO

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

De acordo com o Código de Ética da Fonoaudiologia, no que diz respeito às suas práticas gerais adotadas, analise as afirmativas abaixo:

- I- Não pode recusar-se a exercer a profissão quando não dispuser de condições dignas, seguras e adequadas ao trabalho.
- II- Exercer as atividades de forma plena, utilizando-se dos conhecimentos e recursos necessários para promover o bem-estar do cliente e da coletividade e respeitar o ecossistema.
- III- Constituem direitos do fonoaudiólogo na relação com o cliente: contratualizar regras de atendimento de acordo com a legislação vigente e interromper o atendimento, desde que por motivo justificado.
- IV- Assumir responsabilidades pelos atos praticados e incentivar, sempre que possível, a prática profissional interdisciplinar e transdisciplinar.
- V- Constituem infrações éticas do fonoaudiólogo na relação com o cliente: interromper atendimento, sem motivo justificável, propor ou realizar atendimento desnecessário, executar procedimento para o qual não esteja capacitado.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III apenas.
- b) I, III e V apenas.
- c) I, II, III, IV e V.
- d) II e IV apenas.
- e) II, III, IV e V apenas.

## 27ª QUESTÃO

As experiências vivenciadas pelas crianças, durante seu desenvolvimento de aquisição da linguagem, sempre foram dependentes do meio, das habilidades linguísticas que estas crianças apresentam desde o nascimento. À medida que vão crescendo, no meio onde vivem e, principalmente, no meio familiar é que elas têm a base para a aquisição e o desenvolvimento da sua linguagem. A participação das crianças em diferentes situações pode favorecer a ampliação do vocabulário. Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir sobre o processo de aquisição da linguagem de uma criança e suas habilidades.

- I- As trocas mais evidentes e comuns durante a aquisição da linguagem são: P/B, T/D, K/G, F/V, S/Z e CH/J.
- II- O vocabulário das crianças, normalmente, de acordo com o tempo de vida é: 18 meses: (10 – 50 palavras), 2 anos: (300 palavras), 5 anos: (450 palavras) e 7 anos: (1000 palavras).
- III- Os fatores que podem influenciar no atraso da aquisição da linguagem, além de fatores intrínsecos como alterações intrauterinas, parto e fatores genéticos. São também considerados os fatores extrínsecos como: meio social, convívio com outras pessoas, ambiente pré-escolar ou mesmo morar em países estrangeiros.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I.
- e) III.

## 28ª QUESTÃO

Existem três tipos de perda auditiva, caracterizadas pela localização e pelo envolvimento de diferentes porções do sistema auditivo: a perda auditiva condutiva que atinge a orelha externa e/ou média, a perda auditiva neurosensorial que atinge a orelha interna e a perda auditiva mista que atinge a orelha externa e/ou média e interna. Não obstante, para ser classificada é necessário buscar os limiares de via aérea e via óssea, além de ser associados a outros exames complementares. De acordo com as informações analise as afirmativas abaixo com relação à caracterização do tipo de perda auditiva no momento da realização do exame audiométrico.

- I- Deve-se considerar a diferença do GAP aéreo – ósseo.
- II- Na perda auditiva condutiva o GAP aéreo ósseo se encontra abaixo de 10 dB.
- III- Nas perdas auditivas mistas é necessário que existam componentes alterados somente na percepção.
- IV- Ao realizar IRF e LRF somente são realizados quando a perda é condutiva e/ou mista.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) I.
- e) I e IV.

---

### 29ª QUESTÃO

O aleitamento materno (AM) representa um dos principais fatores que proporciona o desenvolvimento e o crescimento adequado dos órgãos fonoarticulatórios (OFA). No ato de mamar, o recém-nascido (RN) fortalece o sistema estomatognático e as respectivas funções de respiração, sucção, deglutição, mastigação e fala, além de aprimorar a mobilidade, postura e tonicidade da musculatura orofacial envolvida e contribuir para o estabelecimento da respiração nasal, assim como prevenir a instalação de hábitos orais deletérios e más oclusões. De acordo com as informações, analise as afirmações a seguir a respeito da amamentação.

- I- Com relação aos mamilos é caracterizado pela presença de dores, muitas vezes consideradas normais, além do ingurgitamento e sensação febril nas mamas, e/ou não existência de processos de rachaduras e/ou fissuras nos bicos.
- II- A avaliação da mamada permite que o profissional da saúde identifique aspectos anatômicos e fisiológicos mãe-RN que levam ao insucesso do AM, tais como: traumas mamilares, padrão de sucção ineficiente, pega inadequada e incoordenação dos movimentos de sucção-deglutição e respiração.
- III- O RN em estado comportamental de alerta deve apresentar: olhos abertos, com nítida atividade de concentração e baixo nível da atividade motora global, portanto, o RN deve estar bem concentrado.
- IV- A sucção eficaz deve ocorrer a partir da pega adequada, estabelecendo-se uma dinâmica muscular, caracterizada por quatro movimentos mandibulares: abertura, protrusão, fechamento e retrusão.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II, III e IV apenas.
- b) I, II, III e IV.
- c) I e II apenas.
- d) I, II e IV apenas.
- e) I e IV apenas.

### 30ª QUESTÃO

Stokoe (1972) estabeleceu o estatuto da língua de sinais. Segundo seus estudos, o autor analisa a língua em aspectos fonológicos, semânticos e sintáticos. Analise as afirmativas a seguir.

- I- A LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais) é universal e apresenta estrutura própria como verbos, advérbios, pronomes, quantificadores, intensificadores, dentre outros.
- II- De acordo com a Federação Mundial de Surdos, existem mais de 70 milhões de surdos em todo o mundo. Mais de 80% deles vivem em países em desenvolvimento. Coletivamente existem mais de 300 línguas de sinais diferentes.
- III- De acordo com a Federação Nacional de Educação e Integração de Surdos – FENEIS, a LIBRAS é a língua materna dos surdos brasileiros e pode ser aprendida por qualquer pessoa interessada na comunicação com esta comunidade.
- IV- Os parâmetros primários se caracterizam pela configuração das mãos: orientação, região de contato e movimento.
- V- Na LIBRAS, a expressão facial e/ou corporal tem um importante papel na complementação dos significados, ou seja, podem expressar as diferenças entre sentenças afirmativas, interrogativas, exclamativas e negativas.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III, IV e V.
- b) II, IV e V apenas.
- c) II, III, IV e V apenas.
- d) I, III e IV apenas.
- e) III e V apenas.

### 31ª QUESTÃO

O PEATE (Potencial Evocado de Tronco Encefálico) permite a análise da atividade eletrosiológica do sistema auditivo, registrando desde o nervo coclear até o colículo inferior a nível do mesencéfalo e tem como objetivo detectar o limiar auditivo, ou seja, a menor intensidade de som. Analise as afirmativas a seguir.

- I- Ondas I e II representam o nervo auditivo.
- II- Ondas III e IV representam os núcleos cocleares.
- III- Onda V representa lemnisco lateral inferior ipsi e contralateral.
- IV- Ondas VI e VII representam potenciais mesencefálicos e ou talâmicos.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) III e IV.
- e) I.

---

### 32ª QUESTÃO

Nos primeiros dois anos de vida, os padrões de desenvolvimento motor global e fino e motor oral evoluem progressivamente e são pré-requisitos para habilidades de alimentação e linguagem. Analise as afirmativas que correspondem ao desenvolvimento do sistema motor oral.

- I- Após o oitavo mês de vida a função reflexa é substituída pela movimentação oral voluntária para alimentação e para a fala.
- II- A alimentação torna-se mais efetiva com a estabilidade da cabeça, melhorando o controle da mandíbula que é influenciado pelo alinhamento do tronco, o qual depende da estabilidade da região pélvica.
- III- Os problemas respiratórios interferem no desenvolvimento do Sistema Motor Oral (SMO). A respiração oral sempre causou muitas sequelas aos indivíduos em todas as fases de sua vida.
- IV- A mastigação ineficiente, deglutição alterada, alteração de fala, articulação trancada ou excesso de saliva são dificuldades que podem causar má digestão e até mesmo engasgos.
- V- A terapia das alterações do Sistema Motor Oral (SMO) transcorre na conscientização do problema, no aumento da propriocepção e na adequação dos tónus.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, III e IV apenas.
- b) I, II, IV e V apenas.
- c) I, II, III, IV e V.
- d) II, III, IV e V apenas.
- e) I, III e V apenas.

### 33ª QUESTÃO

O objetivo da deglutição é levar o bolo alimentar para o sistema digestório assim como da limpeza do trato respiratório. A deglutição é uma atividade neuromuscular que se inicia conscientemente, durando de 3 a 8 segundos na cavidade oral, onde participam da deglutição em torno de 30 músculos. De acordo com as informações, assinale a alternativa CORRETA sobre as formas de deglutir.

- a) Os movimentos de cabeça quase sempre movimentam a musculatura posterior do pescoço.
- b) A contração do músculo mental e a interposição do lábio inferior aparecem em pacientes que apresentam classe III de Anglo.
- c) A interposição lingual é caracterizada pela projeção anterior ou contra os dentes anteriores e se observa principalmente durante a dentição decídua ou mesmo durante a troca dos dentes.
- d) Os ruídos podem acontecer por conta da força exercida quando dos movimentos peristálticos durante a fase faríngea da deglutição.
- e) O resíduo alimentar que aparece na cavidade oral após a deglutição acontece principalmente pela hipertonia dos bucinadores no momento da deglutição.

### 34ª QUESTÃO

Uma das deformidades congênitas é a fissura palatina que pode estar ou não associada à fissura labial, podendo ser unilateral ou bilateral. Além do aparecimento das fissuras de forma isolada, ela pode aparecer também ligada a outras alterações esqueléticas, viscerais, cardiovasculares, neurológicas e gastrourinárias. Spina (1979) classifica as fissuras de acordo com o ponto de referência o forame incisivo, ou seja, caracteriza pela junção do palato primário e do palato secundário. De acordo com o desenvolvimento embrionário, as fissuras podem aparecer como consequência. Sobre este tema, analise as afirmativas a seguir:

- I- Fissura pré-forame incisivo, incidência em lábio e arcada alveolar, podendo ser completa ou incompleta e uni ou bilateral.
- II- Fissura pós-forame incisivo, incidência em palato duro e mole, podendo ser completa ou incompleta e uni ou bilateral.
- III- Fissura transforame incisivo, incidência em lábio, arcada alveolar, palato duro e mole, podendo ser completa e incompleta e unilateral ou bilateral.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I e II apenas.
- c) III apenas.
- d) I apenas.
- e) II e III apenas.

---

### 35ª QUESTÃO

Nos últimos anos, os profissionais da fonoaudiologia que atuam em cabeça e pescoço estão aprendendo a lidar com as dimensões psicológicas da doença, alterações estéticas da face e do pescoço, assim como as alterações funcionais que, muitas vezes, comprometem a qualidade de vida e o convívio social. Analise as afirmativas a seguir:

- I- A fonoterapia deve sempre se iniciar no primeiro momento de atuação, junto com as orientações ao paciente, sendo a conversa com a família um aspecto muito importante.
- II- O atendimento fonoaudiológico pré-cirúrgico é definido como de muita importância para os pacientes laringectomizados. No consultório é realizado após a consulta médica, já no ambiente hospitalar é realizado quando o paciente se encontra internado.
- III- Durante o atendimento pós-cirúrgico, é importante a confirmação das informações já dadas no momento pré-cirúrgico, chamar a atenção para os parâmetros provisórios e os parâmetros definitivos.
- IV- A detenção do conhecimento não garante o sucesso terapêutico.
- V- As adaptações protéticas também fazem parte da reabilitação dos pacientes de cabeça e pescoço. Para isso, o trabalho interdisciplinar é o mais adequado.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, III e V apenas.
- b) I, II, IV e V apenas.
- c) I, II, III, IV e V.
- d) I, III e IV apenas.
- e) II, III, IV e V apenas.

### 36ª QUESTÃO

Agitação, inquietação, movimentação pelo ambiente, movimentação de mãos e pés, dificuldade de permanecer atento em atividades por longos períodos de tempo são algumas características de indivíduos com Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH). Este transtorno tem causas genéticas, ambientais e biológicas, que, geralmente, se manifesta na infância, principalmente na fase escolar. Sobre o diagnóstico e as características de indivíduos com TDAH, analise afirmativas a seguir:

- I- Não consegue seguir instruções até o fim e nem terminar trabalhos.
- II- O diagnóstico de TDAH não requer a identificação de comportamentos específicos através de profissionais especializados, presentes em mais de um contexto, como na escola, em casa ou em ambientes sociais.
- III- Tem dificuldade de manter a atenção em tarefas, conversas e leituras.
- IV- É facilmente distraído por estímulos externos ou pensamentos.
- V- Levanta-se da cadeira em situação em que deveria estar sentado.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I, III, IV e V.
- c) II e IV.
- d) I, II e IV.
- e) I e IV.

### 37ª QUESTÃO

O Sistema Único de Saúde (SUS) tem como objetivo oferecer à população a saúde como direito social constitucional. Este direito é promovido pelas políticas públicas de modo universal e integrado. Sabendo-se que a fonoaudiologia está inserida neste contexto pode-se relatar que seus principais campos na saúde pública são nas seguintes áreas:

- I- Atenção básica - Núcleo de apoio a família (NASF) e Programa de Saúde na Escola (PSR).
- II- Atenção especializada - Serviço de Atenção Domiciliar (SAD) e Centro de Atenção Psicossocial (CAPS).
- III- Ambulatório de Reabilitação, Centro Especializado de Reabilitação, Hospitais e maternidades.
- IV- ESF (Estratégia Saúde da Família) e PACS (Programa de Agentes Comunitários de Saúde). O fonoaudiólogo não atua na estratégia de saúde da família (ESF) ampliada.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I, II e III.
- c) II e IV.
- d) I, II e IV.
- e) I e IV.

---

### 38ª QUESTÃO

Disfagia caracteriza-se pela dificuldade de deglutição do alimento, ou mesmo da saliva, no seu trajeto natural entre a boca e o estômago, podendo ser decorrente de alguma forma de obstrução ao trânsito alimentar ou de distúrbios funcionais de órgãos fonoarticulatórios e dos sistemas envolvidos na deglutição. De acordo com as informações analise as afirmativas a seguir:

- I- Os sintomas referentes à disfagia se caracterizam pelo desconforto na região da garganta, dor ou incapacidade de engolir, engasgos, tosse, regurgitação de líquidos pelo nariz, aumento do tempo para a alimentação e alimento parado na cavidade oral por muito tempo, devendo ser avaliada de forma direta e específica.
- II- Na fase antecipatória da deglutição não é importante considerar a cognição, o ambiente e a organização dos alimentos.
- III- Pacientes com disfagia orofaríngea apresentam sinais de aspiração traqueobrônquica e pneumonia, presença de resíduos orais e faríngeos, tempo de trânsito faríngeo aumentado, desnutrição e desidratação.
- IV- Durante a avaliação de pacientes disfágicos pode-se utilizar vários protocolos e todos eles apresentam em comum como condição para iniciar o processo terapêutico o estado de alerta e nutricional.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e IV apenas.
- b) I, III e IV.
- c) I, II, III e IV apenas.
- d) I e II apenas.
- e) II e III apenas.

### 39ª QUESTÃO

A afasia se caracteriza pela perda parcial ou total da capacidade de expressar ou compreender a linguagem falada ou escrita dependendo da área afetada no cérebro. As pessoas acometidas com afasia apresentam dificuldade de ler, escrever, falar, compreender ou até mesmo de repetir a linguagem. Analise as afirmativas a seguir sobre as afasias.

- I- A afasia se caracteriza pela desordem cerebral que afeta, principalmente o lado direito do cérebro (lobo frontal e temporal – área responsável pela elaboração do pensamento, planejamento, linguagem e emoção) levando a uma desordem da linguagem, podendo afetar habilidades de acesso ao vocabulário, organização sintática e codificação e decodificação das mensagens.
- II- A afasia Broca ou afasia de expressão se caracteriza pelo transtorno de fala, de ordem neurológica quando não existe a dificuldade de se expressar verbalmente e de compreender de forma muito grave.
- III- A afasia Wernicke resulta de um distúrbio neurológico que apresenta lesões no lobo temporal (área responsável pelo gerenciamento da memória) e caracteriza-se pela invenção das palavras e fala de frases sem sentido, onde o paciente consegue falar várias palavras em sequência, em um discurso aparentemente fluente, mas que não faz sentido algum.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III apenas.
- b) I e II apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II e III.
- e) III apenas.

### 40ª QUESTÃO

A contribuição da fonoaudiologia no âmbito do SUS é de grande relevância e por intermédio da Portaria nº 2.488/2011 aprovou-se a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão das diretrizes e normas para a organização da Atenção Básica para a Estratégia Saúde da Família (ESF). Neste contexto de atribuições, o fonoaudiólogo:

- I- Atua nas questões financeiras do município junto à secretaria do município.
- II- Participa dos grupos de gestantes para orientar sobre amamentação e hábitos orais inadequados do bebê.
- III- Participa dos grupos de terceira idade com o objetivo de orientar ações que favoreçam a comunicação oral e habilidades cognitivas, auditivas e vocais.
- IV- Participa de grupos e/ou desenvolve ações que favoreçam o desenvolvimento infantil, no que diz respeito às suas áreas de atuação.
- V- Realiza com a equipe campanhas de aleitamento materno, saúde auditiva, saúde vocal, envelhecimento ativo, comunicação humana, etc.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III apenas.
- b) I, II, III, IV e V.
- c) I, II e V apenas.
- d) I, IV e V apenas.
- e) II, III, IV e V apenas.