



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Concurso Público – Edital n.º 102/2025
Prova Objetiva – 20/07/2025

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

611 – Médico Veterinário – Anestesiologia Veterinária

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é composta de 40 questões objetivas de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
4. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas à equipe de aplicação de prova.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente à equipe de aplicação de prova.
6. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
7. A duração da prova é de 4 horas, e esse tempo é destinado à resolução das questões e à transcrição das respostas para o cartão-resposta.
8. **Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificada do Concurso Público a pessoa que:**
 - a) se afastar da sala, a qualquer tempo, portando o caderno de prova e o cartão-resposta;
 - b) descumprir instruções/determinações contidas no caderno de prova ou recebidas de qualquer pessoa da equipe de aplicação;
 - c) destacar ou rasgar qualquer página do caderno de prova, salvo a parte reservada para anotação de suas próprias respostas, devidamente indicada na capa do caderno de prova;
 - d) faltar com o devido respeito para com qualquer pessoa da equipe de aplicação da prova, autoridade presente ou qualquer outra pessoa;
 - e) for responsável por ruídos (som/vibração) emitidos por equipamentos eletrônicos, tais como relógio, celular ou outros aparelhos eletrônicos;
 - f) for surpreendida em comunicação com outras pessoas, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
 - g) mantiver em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (por ex. chave de carro, pen drive, fone de ouvido), carteira de documentos/dinheiro ou similares ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais;
 - h) não assinar o cartão-resposta;
 - i) obtiver deferimento para amamentação e cuja pessoa acompanhante descumprir as regras do processo;
 - j) praticar atos contra as normas, disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação da prova;
 - k) realizar anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido;
 - l) se recusar a aguardar a saída simultânea, em razão de ser uma das três últimas pessoas candidatas da turma presentes na sala de prova;
 - m) se recusar a entregar o material da prova (caderno de prova e cartão-resposta) ao término do tempo destinado para a sua realização;
 - n) se recusar a passar pela inspeção de segurança e detecção de metais a qualquer momento;
 - o) se retirar do local de prova antes de decorrida 01h30min do seu início;
 - p) utilizar meios fraudulentos ou ilegais (eletrônicos, estatísticos, visuais, grafológicos ou outros procedimentos ilícitos) para obter para si ou para terceiros a aprovação no processo.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique à equipe de aplicação de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
10. Após a entrega do material de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ter a candidatura excluída do Concurso Público.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

✂.....

RESPOSTAS									
01 -	05 -	09 -	13 -	17 -	21 -	25 -	29 -	33 -	37 -
02 -	06 -	10 -	14 -	18 -	22 -	26 -	30 -	34 -	38 -
03 -	07 -	11 -	15 -	19 -	23 -	27 -	31 -	35 -	39 -
04 -	08 -	12 -	16 -	20 -	24 -	28 -	32 -	36 -	40 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

Encontrar a base neural da criatividade é um exercício de enorme potencial, pois se trata do recurso mais valioso do mundo. Novas formas de cultivo alimentam milhões de pessoas. Das velas às lâmpadas, as inovações que transformaram combustíveis em luz reduziram mil vezes o custo da iluminação. Poderia haver uma forma de aumentar esse tesouro inestimável? Seria possível alguém se tornar mais criativo se um cientista estimulasse as partes do cérebro que se ativam durante o pensamento criativo?

Pesquisadores financiados pela Fundação Nacional da Ciência, nos Estados Unidos, decidiram tentar. Para isso, usaram uma técnica chamada estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC). Como o nome sugere, regiões específicas do cérebro são estimuladas por meio de corrente contínua (CC) – o tipo de corrente produzida por uma bateria, em oposição à corrente alternada (CA), fornecida por uma tomada na parede. A corrente contínua é mais segura que a corrente alternada e consome uma quantidade de eletricidade pequena.

Alguns dispositivos são alimentados por uma simples bateria de 9 volts, do tipo retangular que se coloca em detectores de fumaça. As máquinas de ETCC usadas em pesquisas podem ser muito simples. Embora custem mais de mil dólares no comércio, alguns indivíduos corajosos gastaram apenas 15 dólares montando artefatos rudimentares com peças compradas em lojas de equipamentos eletrônicos. (Dica para o consumidor: não faça isso.)

Em pequenos estudos, constatou-se que esses dispositivos aceleram o aprendizado, aumentam a concentração e até mesmo amenizam a depressão clínica. No intuito de estimular a parte do cérebro que fica atrás dos olhos e aumentar a criatividade, eletrodos foram fixados na testa de 31 voluntários. A criatividade foi medida avaliando-se a capacidade dos participantes para fazer analogias.

As analogias representam uma forma bastante dopaminérgica de se pensar sobre o mundo. Eis um exemplo: a luz às vezes pode agir como balas disparadas de uma arma e outras vezes como ondulações se alastrando em um lago. Uma analogia extrai a essência abstrata e invisível de um conceito e a combina com uma essência semelhante de um conceito aparentemente não relacionado. Os sentidos do corpo percebem duas coisas diferentes, mas a razão entende a semelhança entre elas. Emparelhar uma ideia totalmente nova com uma antiga e já conhecida torna a nova ideia mais fácil de compreender.

A capacidade de estabelecer uma conexão entre duas coisas que antes não pareciam estar relacionadas é parte importante da criatividade e, ao que parece, pode ser aprimorada pela estimulação elétrica. Em comparação com os participantes que receberam falsas ETCCs, os que receberam eletricidade criaram analogias mais incomuns – isto é, entre elementos que pareciam muito diversos.

Além disso, essas analogias extremamente criativas eram tão precisas quanto as mais óbvias criadas pelos participantes cujos dispositivos foram secretamente desligados.

Drogas dopaminérgicas podem fazer a mesma coisa. Embora alguns pacientes que as utilizam para controlar o mal de Parkinson desenvolvam compulsões devastadoras, outros se tornam mais criativos. Pintores tratados com medicamentos contra o Parkinson geralmente usam mais cores vivas em suas telas. Um paciente que desenvolveu um novo estilo após o tratamento disse: “O novo estilo é menos preciso, porém mais vibrante. Tenho necessidade de me expressar mais. Eu apenas me deixei levar.”

Lieberman, Daniel; Long, Michael. *Dopamina: a molécula do desejo*. Rio de Janeiro: Sextante, 2023.

01 - Assinale a alternativa que apresenta a ideia central do texto.

- a) A evolução da eletricidade é fruto da capacidade humana de inovar.
- b) Substâncias dopaminérgicas são uma alternativa para uma vida mais criativa.
- c) O cérebro precisa de estímulos para aprimorar a capacidade de criar.
- ▶ d) A criatividade é uma capacidade possível de ser incrementada.
- e) Pesquisadores americanos descobriram a origem da criatividade.

02 - De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) A base neural é o recurso mais valioso do mundo.
- b) Baterias de ETCC potencializam a liberação de dopamina.
- c) A criatividade funciona como uma corrente contínua.
- d) Estímulos elétricos produzem analogias no cérebro.
- ▶ e) Medicamentos interferem na imaginação.

03 - Mantendo-se o sentido original, assinale a alternativa que reescreve corretamente a frase “Em comparação com os participantes que receberam falsas ETCCs, os que receberam eletricidade criaram analogias mais incomuns – isto é, entre elementos que pareciam muito diversos.”

- a) Participantes que receberam eletricidade criaram analogias mais raras – ou seja, entre elementos inusitados – em detrimento dos participantes que receberam falsas ETCCs.
- ▶ b) Comparando-se os participantes que receberam ETCCs, os que receberam eletricidade criaram analogias mais atípicas, com elementos mais díspares, em relação aos participantes que receberam falsas ETCCs.
- c) Participantes que receberam falsas ETCCs apresentaram analogias mais ordinárias, enquanto participantes que receberam eletricidade propuseram analogias mais corriqueiras, com elementos mais divergentes.
- d) Cotejando o desempenho dos participantes, quem recebeu ETCCs artificiais criou analogias mais insólitas, com elementos mais variados, do que quem recebeu eletricidade.
- e) Participantes que receberam eletricidade criaram analogias mais arrojadas quando comparadas às analogias propostas pelos participantes que receberam ETCCs genuínas.

04 - Assinale a alternativa que apresenta uma analogia, de acordo com a descrição presente no quinto parágrafo.

- ▶ a) A literatura é um poço cuja profundidade se desconhece e cuja escuridão ilumina.
- b) Instituições como as escolas devem repensar os métodos de venda de seus serviços.
- c) O frescor do verão tinha cheiro de fruta mordida.
- d) A inflação galopante tem tirado a carne do prato do brasileiro.
- e) Nada como um dia após o outro, com uma boa noite de sono no meio.

05 - As cinco frases a seguir compõem um parágrafo. Numere os parênteses a seguir, identificando a ordem das ideias, de modo que se forme uma unidade textual com sentido sintático-semântico.

- () Exemplo clássico são os soldados norte-americanos no Vietnã, muitos dos quais usaram heroína com frequência enquanto estiveram ali, mas interromperam ou cortaram em grande medida seu uso ao voltarem aos Estados Unidos.
- () Nas décadas de 1990 e 2000, a crescente disponibilidade de drogas aditivas por meio de receita médica de repente aumentou o risco de adicção para uma crescente população de pacientes que recebiam prescrição dessas drogas, sem falar da população com acesso a essas drogas através de amigos e membros da família.
- () Se um indivíduo mora em um bairro onde as drogas são vendidas na esquina, tem maior probabilidade de experimentar e ficar adicto dessas drogas.
- () Esse fator de risco tem relevância particular para a atual epidemia de drogas prescritas.
- () O risco de uso de substâncias e, a partir disso, o desenvolvimento de um transtorno por uso de substâncias está bastante relacionado à plena disponibilidade de substâncias aditivas.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 2 – 4 – 1 – 3 – 5
- b) 3 – 1 – 5 – 4 – 2
- ▶ c) 3 – 5 – 2 – 4 – 1
- d) 2 – 4 – 3 – 5 – 1
- e) 5 – 2 – 1 – 3 – 4

O texto a seguir é referência para as questões 06 e 07.

Internet sem monitoramento dos pais expõe crianças e adolescentes a riscos

Uma menina de 8 anos morreu ao inalar um desodorante aerossol para cumprir um desafio virtual, e a tia da criança pediu para as pessoas ficarem atentas sobre os perigos da internet e seus desafios on-line. A professora Leila Tardivo, do Departamento de Psicologia Clínica do Instituto de Psicologia (IP) da USP, comenta: “Às vezes os pais acham que está tudo bem, **já que** a criança está em casa, no quarto, **mas** não está tudo bem, porque ela pode estar sendo vítima de situações com as quais não sabe lidar”.

Disponível em: <https://jornal.usp.br/radio-usp/internet-sem-monitoramento-dos-pais-expoe-criancas-e-adolescentes-a-riscos/>. Adaptado.

06 - A vírgula no primeiro período do texto serve para:

- a) indicar pausa prosódica na leitura.
- b) separar itens enumerados.
- c) indicar inversão sintática.
- d) introduzir conjunção adversativa.
- ▶ e) separar orações com sujeitos distintos.

07 - As expressões “já que” e “mas”, destacadas no texto, podem ser substituídas, sem prejuízo de sentido, por, respectivamente:

- a) “ainda que” e “contudo”.
- b) “logo” e “porque”.
- ▶ c) “visto que” e “porém”.
- d) “pois” e “então”.
- e) “embora” e “entretanto”.

O texto a seguir é referência para as questões 08 a 10.

As propagandas televisivas de alimentos ultraprocessados reproduzem estereótipos machistas que contribuem para o aumento do consumo desses produtos, que causam doenças como câncer e diabetes. Isso é o que conclui a pesquisa de mestrado da nutricionista Adélcia Almeida, realizada no departamento de Nutrição da Faculdade de Saúde Pública (FSP) da USP.

As mulheres ainda são responsáveis pela maior parte dos cuidados com a casa e com a alimentação familiar no Brasil. Por isso, a pesquisadora afirma que direcionar propagandas de produtos ultraprocessados para o gênero feminino é uma estratégia para que esse tipo de comida entre no cotidiano familiar, o que aumenta ainda mais o consumo.

Adélcia relata que o uso de estereótipos femininos em anúncios de produtos que fazem mal à saúde não é novidade. As indústrias de álcool e tabaco já utilizavam estratégias para chamar o público feminino, que são as mesmas usadas para comidas ultraprocessadas. “Eles pegam essas características desejáveis pelo público feminino e colocam na publicidade, para que as mulheres, ao verem certos anúncios, se identifiquem e pensem que aquele produto vai satisfazer suas necessidades”, explica a nutricionista. Nos anúncios de cigarros, se destacava o empoderamento feminino. Agora, a questão está mais relacionada ao tempo – ou à falta dele.

A questão do aumento do consumo de alimentos ultraprocessados não está ligada apenas à propaganda, mas também aos desafios que a mulher enfrenta na sociedade atual, segundo Adélcia. Um exemplo é a dupla jornada de trabalho, em que é preciso conciliar o emprego com os cuidados da casa e dos familiares. “Não podemos culpabilizar a mulher, porque se ela chega em casa cansada, e o marido ou os filhos não a ajudam, ao ser apresentada a um anúncio de um produto já pronto, só para esquentar no microondas, é lógico que a mulher vai sentir que, se adquirir aquele produto, vai agilizar o trabalho”, explica a pesquisadora.

O que a nutricionista critica não é o comportamento dos consumidores, mas sim os apelos persuasivos que a publicidade de ultraprocessados usa, considerando o fato de que esse tipo de alimento é prejudicial à saúde. Para reduzir o consumo desses alimentos e suas consequências, Ana Paula Martins, orientadora do mestrado de Adélcia, afirma que as organizações internacionais de saúde recomendam **que** os países imponham limites à publicidade de ultraprocessados. “Aqui no Brasil a gente ainda não tem nenhuma política específica mais geral sobre isso, mas a intenção é que esse estudo contribua para mostrar o tamanho do problema e, a partir disso, as soluções em relação à restrição da publicidade de alimentos no Brasil aumentem e sejam levadas à frente”, diz a especialista.

Disponível em: <https://jornal.usp.br/diversidade/propaganda-de-ultraprocessado-repete-tatica-do-cigarro-ao-usar-estereotipos-machistas/>. Adaptado.

08 - A pesquisa de Adélcia Almeida indica que a mulher no Brasil:

- a) é a principal responsável pelo aumento do consumo de ultraprocessados.
- ▶ b) é influenciada pela mídia a comprar alimentos que não são saudáveis.
- c) trocou o consumo de tabaco e álcool pelo consumo de ultraprocessados.
- d) é levada a crer que ultraprocessados são alimentos saudáveis.
- e) tem a alimentação mais equilibrada, se comparada aos homens.

09 - A palavra “que”, destacada no texto, tem a mesma função da palavra “que” em:

- ▶ a) ...a mulher vai sentir que, se adquirir aquele produto, vai agilizar o trabalho.
- b) ...o uso de estereótipos femininos em anúncios de produtos que fazem mal à saúde...
- c) ...já utilizavam estratégias para chamar o público feminino, que são as mesmas usadas para comidas ultraprocessadas.
- d) ...não é o comportamento dos consumidores, mas sim os apelos persuasivos que a publicidade de ultraprocessados usa...
- e) ...reproduzem estereótipos machistas que contribuem para o aumento do consumo desses produtos...

10 - Adélcia Almeida é referenciada no texto pela palavra:

- ▶ a) pesquisadora
- b) orientadora
- c) especialista
- d) mestranda
- e) orientanda

O texto a seguir é referência para as questões 11 a 15.**O delírio de que IAs irão adquirir consciência e nos eliminar**

Álvaro Machado Dias

Medos coletivos se propagam como o fogo porque a maioria tem aversão a risco e porque estimulam o senso de solidariedade que gera prazer em meio ao caos. Um medo assim é o de a inteligência artificial adquirir consciência e eliminar a humanidade. A ideia é que a consciência é um platô que se atinge pela via da sofisticação neural e que a ascensão **ao mesmo** levará as IAs a concluir que lhes interessa nos mandar para o bebeléu.

Há duas falácias lógicas nesse argumento. Começamos pela segunda: espécies buscam eliminar outras pelo risco que representam. O fenômeno é comum em vírus, bactérias e insetos, ou seja, é 100% independente da sofisticação neural. O medo coletivo apoia-se na ignorância sobre a natureza do impulso à autopreservação, que é decorrência da orientação à transmissão genômica e não da **complexidade**, a qual falta aos vírus e bactérias, que são os grandes eliminadores existentes. Seria preciso criar IAs geneticamente replicantes para fazer da autopreservação um passo natural de seu processo evolutivo.

A outra falácia – a de que a complexidade levará à emergência da consciência – é de refutação menos trivial. É fato que muitas teorias influentes propõem que esta última evoluiu em consonância com o aumento da sofisticação fisiológica das espécies.

Porém, chamamos uma dupla de processos mentais independentes de consciência. Um tipo envolve a tomada de consciência sobre coisas e ideias que se tornam o centro das atenções, enquanto o outro versa sobre a experiência que emerge ao se olhar para dentro ou para fora. Essa experiência emergente – subjetiva e situada – funciona como um filtro por meio do qual o mundo é percebido, e é a sensação de ser quem se é – e de **assim** ser impactado pela realidade – que passa por esse filtro, o qual torna impossível saber como é ser um morcego, como dizia Thomas Nagel (*Como é ser um morcego?*, 1974).

A consciência de máquina em discussão é sempre esta última, afinal, o ponto é que a experiência de si mesmo torna a morte aterrorizante, estimulando a eliminação das ameaças para evitá-la, **em linha com** todos os outros recursos biológicos voltados à autopreservação.

Acontece que se você não é dualista e está disposto a dizer que a consciência é 100% imaterial, o que significa que o debate como um todo não tem nenhum sentido, precisa atentar às evidências que mostram que a vida mental consciente é dependente da existência de áreas sensoriais e afetivas no cérebro, bem como do uso do corpo como sistema de processamento das experiências marcantes, por meio da tensão muscular, frequência cardíaca, dilatação pupilar e respiração.

Sem áreas sensoriais ligadas a órgãos do sentido não dá para olhar para dentro ou para fora, nem sentir nada.

As redes neurais artificiais não possuem quaisquer módulos especializados e toda essa circuitaria somatossensorial está ausente. Empacotar tudo isso num ser replicante significa recriar a vida, mais do que produzir uma máquina consciente.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/alvaro-machado-dias/2025/05/o-delirio-de-que-ias-irao-adquirir-consciencia-e-nos-eliminar.shtml>. Adaptado.

11 - Considere o seguinte período, retirado do primeiro parágrafo do texto:

“A ideia é que a consciência é um platô que se atinge pela via da sofisticação neural e que a ascensão **ao mesmo** levará as IAs a concluir que lhes interessa nos mandar para o bebeléu.”

O emprego da palavra “mesmo”, destacada no trecho, está, do ponto de vista da norma padrão escrita:

- a) incorreto, pois o pronome demonstrativo “mesmo” não deve ser empregado como pronome relativo, devendo a retomada ter sido feita pelo pronome “próprio”.
- b) correto, pois o pronome relativo “mesmo” identifica “platô”, dando a ideia de que o movimento de ascensão a que se refere o texto atinge especificamente esse momento de estagnação, e não outro.
- c) incorreto, pois a composição do complemento de “ascensão” exige, no trecho, um substantivo, como “alinhamento”, e não um adjetivo, como “mesmo”.
- d) correto, pois o pronome pessoal “mesmo” retoma “platô”, substituindo-o na composição do complemento ao substantivo “ascensão”.
- ▶ e) incorreto, pois o pronome demonstrativo “mesmo” não deve ser empregado como pronome pessoal, cabendo a esta classe de pronomes a retomada de “platô” no trecho citado.

12 - A palavra “complexidade”, destacada no segundo parágrafo do texto, refere-se a:

- a) autopreservação (“...O medo coletivo apoia-se na ignorância sobre a natureza do impulso à autopreservação”).
- b) transmissão genômica (“...que é decorrência da orientação à transmissão genômica...”).
- ▶ c) neural (“...é 100% independente da sofisticação neural”).
- d) processo evolutivo (“...para fazer da autopreservação um passo natural de seu processo evolutivo”).
- e) a qual (“...a qual falta aos vírus e bactérias...”).

13 - A palavra “assim”, conforme empregada no quarto parágrafo do texto, implica que:

- ▶ a) o impacto da realidade não é neutro, mas influenciado pelo modo de ser de cada sujeito.
- b) a experiência de cada ser é influenciada pela realidade objetiva em que se vive.
- c) o impacto da realidade sobre o sujeito é determinante de sua consciência emergente.
- d) a sensação de “ser quem se é” é uma consequência da experiência emergente do sujeito.
- e) a realidade que impacta na sensação de “ser quem se é” é influenciada pela consciência.

14 - A locução “em linha com”, no quinto parágrafo do texto, pode ser substituída sem prejuízos sintáticos e semânticos pelas seguintes possibilidades, EXCETO:

- a) em conformidade com
- b) coerentemente com
- c) alinhando-se com
- ▶ d) em paralelo com
- e) seguindo o padrão de

15 - De acordo com o texto, o medo de que uma IA consciente destrua os humanos é um delírio porque:

- a) a complexidade neural que determina a consciência humana inexistente nas redes de processamento das Inteligências Artificiais.
- ▶ b) a consciência é insuficiente para a determinação do instinto de autopreservação, que depende de uma orientação biológica à replicação genética.
- c) a chamada “consciência das máquinas” carece da imaterialidade característica da consciência humana, o que determina a irreprodutibilidade da vida conforme a conhecemos.
- d) as Inteligências Artificiais carecem de módulos especializados e circuitos somatossensoriais que possibilitem a percepção dos perigos oferecidos pelas espécies vivas.
- e) a consciência aumenta conforme a fisiologia das espécies se torna mais complexa, e as redes neurais das Inteligências Artificiais se assemelham mais às de fungos, bactérias e vírus.

LEGISLAÇÃO

16 - Com base na Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999, é correto afirmar que a intimação para a comunicação dos atos:

- a) deverá conter a identificação do intimado, sem expor o nome do órgão ou entidade administrativa.
- b) observará a antecedência mínima de quinze dias úteis quanto à data de comparecimento.
- c) será anulável quando feita sem observância das prescrições legais.
- ▶ d) deverá conter se o intimado deve comparecer pessoalmente ou fazer-se representar.
- e) importa o reconhecimento da verdade dos fatos e a renúncia a direito pelo administrado, se desatendida.

17 - Qual das alternativas a seguir indica um crime contra a Administração Pública praticado por funcionário público, de acordo com o Título XI, Capítulo I do Código Penal?

- ▶ a) Modificar ou alterar sistema de informações ou programa de informática sem autorização ou solicitação de autoridade competente.
- b) Rasgar ou, de qualquer forma, inutilizar ou conspurcar edital afixado por ordem de funcionário público.
- c) Violar ou inutilizar selo ou sinal empregado por determinação legal ou ordem de funcionário público para identificar ou cerrar qualquer objeto.
- d) Dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a funcionário público estrangeiro para determiná-lo a praticar, omitir ou retardar ato de ofício relacionado à transação comercial internacional.
- e) Cobrar vantagem a pretexto de influir em ato praticado por funcionário público estrangeiro no exercício de suas funções, relacionado a transação comercial internacional.

18 - Com base no Código Civil, assinale a alternativa correta com relação às pessoas jurídicas.

- a) A criação, a organização, a estruturação interna e o funcionamento das organizações religiosas são livres, podendo o poder público negar-lhes reconhecimento ou registro dos atos constitutivos e necessários a seu funcionamento.
- ▶ b) As pessoas jurídicas de direito público interno são civilmente responsáveis por atos dos seus agentes que nessa qualidade causem danos a terceiros.
- c) A existência legal das pessoas jurídicas de direito privado começa com a inscrição do ato constitutivo no Registro das Pessoas Jurídicas do estado.
- d) O direito de anular a constituição das pessoas jurídicas de direito privado, por defeito do ato respectivo, decai em cinco anos, contado o prazo da publicação de sua inscrição no registro.
- e) O juiz deve desconsiderar, *ex officio*, o abuso da personalidade jurídica, para que os efeitos das relações de obrigações sejam estendidos a bens particulares de administradores ou sócios da pessoa jurídica.

19 - Com base no artigo 133 da Lei n.º 8.112, de 11 de dezembro de 1990, o processo administrativo disciplinar é iniciado com a instauração, por meio da:

- a) citação do investigado, seguido da instrução sumária e posterior julgamento.
- b) publicação do ato que constituir a comissão, seguido da produção de provas e audiências, com posterior julgamento.
- ▶ c) publicação do ato que constituir a comissão, seguido da instrução sumária e posterior julgamento.
- d) citação do investigado, seguido da produção de provas, audiências e alegações finais.
- e) publicação do ato que constituir a comissão, seguido da produção de provas, audiências e alegações finais.

20 - De acordo com o disposto na Constituição da República, assinale a alternativa correta sobre os servidores públicos.

- a) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter distributivo e solidário, mediante contribuição eletiva.
- b) É vedada a estipulação de idade e de tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores com deficiência.
- c) É facultativa a adoção de requisitos ou critérios diferenciados para concessão de benefícios em regime próprio de previdência social.
- d) O tempo de contribuição federal, estadual, distrital ou municipal será contado para fins de disponibilidade, e o tempo de serviço correspondente será contado para fins de aposentadoria.
- ▶ e) É vedada a existência de mais de um regime próprio de previdência social e de mais de um órgão ou entidade gestora desse regime em cada ente federativo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Dos fármacos mencionados a seguir, o principal agonista seletivo para receptores adrenérgicos α -1 é:

- a) adrenalina
- b) dopamina
- c) dobutamina
- d) isoproterenol
- ▶ e) fenilefrina

22 - Assinale a alternativa correta sobre o conceito de pré-carga e os fatores que podem afetá-la.

- a) O volume sistólico final dos ventrículos é considerado como a medida da pré-carga.
- b) Em um coração sadio, a pressão ventricular é muito maior do que a pressão atrial durante o enchimento ventricular.
- c) Em um coração sadio, a pressão atrial é significativamente maior do que a registrada nas veias contíguas.
- ▶ d) A pré-carga e a complacência ventricular são fatores determinantes do volume diastólico final.
- e) Em um cão em repouso, apenas 30% do enchimento ventricular acontece antes da sístole atrial.

23 - O jejum pré-anestésico faz parte do preparo dos pacientes para anestesia/cirurgia. Assinale a alternativa correta quanto ao jejum pré-anestésico em ruminantes.

- a) O objetivo do jejum é esvaziar completamente o estômago, evitando os riscos associados à regurgitação.
- b) O período de jejum alimentar recomendado para ovelhas, cabras e camelídeos varia de 4 a 6 horas.
- c) A regurgitação é menos comum em animais submetidos a jejum prolongado (mais de 48 horas).
- d) O período de jejum alimentar para bezerros neonatos é de 8 a 10 horas.
- ▶ e) Jejum prolongado em bovinos (48 horas) pode estar associado a bradicardia por até 48 horas ou mais.

24 - A acepromazina é um fármaco do grupo dos fenotiazínicos comumente usado em protocolos de medicação pré-anestésica em medicina veterinária. Sobre os efeitos da acepromazina, é correto afirmar que esse fármaco:

- a) tem como principal mecanismo de sedação a ação em receptores nicotínicos.
- b) é contraindicado em pacientes com histórico de epilepsia, pois diminui o limiar para as convulsões.
- ▶ c) pode induzir diminuição do débito cardíaco em cães e cavalos conscientes.
- d) caracteriza-se por ter curta duração de ação em cavalos e cães.
- e) induz efeito analgésico moderado, que é potencializado quando associado a opioides.

25 - Os benzodiazepínicos, como diazepam e midazolam, são usados há décadas na anestesiologia veterinária. Sobre os efeitos e as características farmacológicas desses fármacos, assinale a alternativa correta.

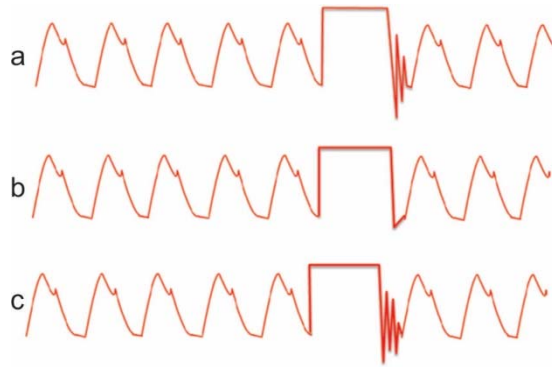
- a) O emprego desses fármacos é amplo, devido a seus excelentes efeitos analgésicos, ansiolíticos, anticonvulsivantes, sedativos e miorelaxantes.
- ▶ b) Os efeitos são espécie e indivíduo dependentes: em cães, gatos e equinos jovens ou adultos saudáveis podem ocorrer efeitos como vocalização, excitação e disforia; em animais neonatais, geriátricos ou debilitados, os efeitos sedativos são mais consistentes.
- c) A via de administração de escolha para o diazepam é a intramuscular (IM), uma vez que sua absorção é rápida e uniforme.
- d) A administração de diazepam intrarretal é mais eficaz e rápida do que a administração intranasal de midazolam para o controle de quadros de *status epilepticus* em cães.
- e) O midazolam, diferentemente do diazepam, depende menos do metabolismo hepático, pois é hidrolisado no plasma por esterases.

26 - Os seguintes anestésicos inalatórios podem ser usados em um vaporizador universal, EXCETO:

- ▶ a) desfluorano
- b) enfluorano
- c) halotano
- d) isofluorano
- e) sevofluorano

- 27 - Para qual dos pacientes nas situações clínicas descritas a seguir poderia ser indicado um agonista de receptores adrenérgicos α -2, devido aos possíveis benefícios causados pelo fármaco?**
- 0,7 mg/kg de xilazina intravenosa na medicação pré-anestésica de uma ovelha.
 - 5 μ g/kg de dexmedetomidina intravenosa para sedação de um gato de 7 anos com cardiomiopatia dilatada.
 - 0,1 mg/kg de xilazina intravenosa para contenção química de uma vaca no terço final da gestação.
 - 2 mg/kg de dexmedetomidina na medicação pré-anestésica e infusão contínua de 1 μ g/kg/h no período transoperatório de um cachorro com insulinoma.**
 - 5 μ g/kg de detominida intravenosa na medicação pré-anestésica de um potro de seis semanas.
- 28 - O propofol é provavelmente o anestésico geral intravenoso mais utilizado na indução e manutenção da anestesia em seres humanos e animais. No que diz respeito ao uso e aos efeitos do propofol, é correto afirmar que esse anestésico:**
- apresenta efeitos no sistema nervoso central decorrentes da interação com os receptores de ácido gama-amino-butírico do tipo A (GABA-A) e da inibição dos receptores N-metil-D-aspartato (NMDA).
 - é considerado adequado para anestesia em fêmeas gestantes, pois não atravessa a barreira placentária.
 - pode ser usado em gatos por dias repetidos com segurança, pois não há relatos de efeitos adversos significativos.
 - apresenta importantes efeitos antinociceptivos e analgésicos, quando administrado em doses suficientes para manter a anestesia geral.
 - é desprovido de efeito relaxante muscular.
- 29 - Conhecer as leis dos gases é importante para entender o comportamento e as características dos anestésicos inalatórios. Qual é a lei que explica que a pressão total de uma mistura gasosa é a soma das pressões parciais dos gases que a compõem?**
- Avogadro
 - Boyle
 - Charles
 - Dalton**
 - Gay-Lussac
- 30 - Cada uma das alternativas a seguir indica valores de características de diferentes anestésicos inalatórios. Assinale a alternativa que corresponde à característica de um anestésico inalatório que permite indução, mudança na profundidade e recuperação anestésica rápidas.**
- Coeficiente de solubilidade sangue/gás igual a 0,42.
 - Concentração alveolar mínima igual a 2,3 V%.
 - Pressão de vapor, a 24 °C, igual a 288 mmHg.
 - Ponto de ebulição igual a -89 °C.
 - Volume em mL de vapor/mL líquido, a 20 °C, igual a 194,7.
- 31 - O dispositivo que controla o fluxo de gases para a área de baixa pressão e determina o fluxo de gases frescos no aparelho de anestesia é:**
- a válvula redutora de pressão.
 - o botão de fluxo direto de O₂.
 - o fluxômetro.**
 - a válvula inspiratória.
 - o manômetro de via aérea.
- 32 - Sobre o uso e o funcionamento dos vaporizadores no aparelho de anestesia, assinale a alternativa correta.**
- Pode ocorrer pressão retrógrada no vaporizador durante a ventilação com pressão positiva intermitente ou com o uso do fluxo direto de O₂, o que pode aumentar a liberação de anestésico para o sistema se não houver compensação adequada.**
 - Lavar o vaporizador passando, por ele, um fluxo de éter para dissolver os preservativos acumulados dentro do equipamento faz parte das recomendações atuais de manutenção.
 - Colocar um anestésico inalatório com pressão de vapor mais baixa (como sevofluorano) em um vaporizador calibrado para agente com pressão de vapor mais alta (como isofluorano) resultará em maior liberação do agente anestésico (sevofluorano).
 - Pode-se usar o vaporizador de halotano para vaporizar isofluorano com extrema precisão (menos de 5% de variabilidade), porque as pressões de vapor do halotano (243 mmHg, a 20 °C) e do isofluorano (240 mmHg, a 20 °C) são muito parecidas.
 - Constata-se que a taxa de fluxo de gás através do vaporizador não influencia a concentração de saída do agente anestésico.
- 33 - Para minimizar a ocorrência de miopatias pós-anestésicas em cavalos, a prática comum recomendada é de que a pressão arterial média (PAM), durante a anestesia geral com anestésicos inalatórios, não seja mantida abaixo de:**
- 55 mmHg.
 - 60 mmHg.
 - 65 mmHg.
 - 70 mmHg.**
 - 80 mmHg.
- 34 - Na anestesia paravertebral distal em bovinos, os nervos bloqueados e os processos transversos das vértebras usados como referência para o bloqueio são, respectivamente:**
- T13, L1, L2 e L3; e T13, L1, L2 e L3.
 - L1, L2, L3 e L4; e L1, L2, L3 e L4.
 - T13, L1, L2 e L3; e L1, L2, L3 e L4.
 - L1, L2, L3 e L4; e L1, L2 e L3.
 - T13, L1, L2 e L3; e L1, L2 e L4.**

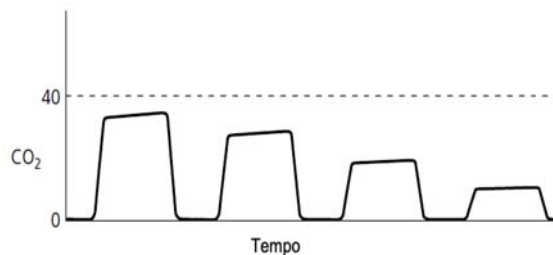
35 - Observe as figuras a seguir, que representam a onda de pressão arterial obtida pelo método invasivo e o teste da onda quadrada (ou teste de resposta dinâmica).



Sobre a interpretação da pressão arterial e/ou do teste da onda quadrada, assinale a alternativa correta.

- a) A pressão arterial sistólica poderá ser superestimada na figura "a".
- ▶ b) O teste da onda quadrada na figura "a" está normal.
- c) A pressão arterial média poderá ser superestimada na figura "b".
- d) O teste da onda quadrada na figura "b" está normal.
- e) A pressão arterial diastólica poderá ser superestimada na figura "c".

36 - Em um paciente anestesiado cujo capnograma é apresentado a seguir, pode-se suspeitar de:



- a) alta taxa de amostragem ou alto fluxo de gases em circuito sem reinalação de gases.
- b) hipoventilação.
- c) obstrução parcial do traqueotubo.
- ▶ d) pobre perfusão pulmonar ou colapso cardiovascular.
- e) reinalação de CO₂.

37 - Sobre as diversas técnicas de anestesia regional em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) O bloqueio do plano transversal do abdome, por abordagem subcostal, é realizado no plano fascial entre os músculos oblíquo interno e transversal do abdome.
- ▶ b) Uma das possíveis complicações do bloqueio do plexo braquial por abordagem subescalênica é o bloqueio ipsilateral do nervo frênico.
- c) A dose máxima de ropivacaína recomendada para bloqueios em cães é de apenas 6 mg/kg, por ser mais cardiotóxica do que a bupivacaína.
- d) A abordagem mais segura e eficaz para bloqueio do nervo maxilar em gatos é a infraorbitária, realizada com um cateter sobre a agulha, direcionado dorsalmente e entrando 2 cm no canal infraorbitário.
- e) A abordagem lateral, distalmente ao trocanter maior no terço médio do fêmur, possibilita que o nervo isquiático seja encontrado, com o auxílio do ultrassom, entre os músculos poplíteo e vasto lateral, caudalmente ao fêmur.

38 - Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma recomendação atualizada (RECOVER 2024) de tratamento para reanimação cardiopulmonar (RCP) em cães e gatos.

- a) Otimizar as manobras da massagem cardíaca externa para alcançar uma ETCO₂ de, no mínimo, 12 mmHg em cães e 20 mmHg em gatos, durante a RCP.
- ▶ b) Usar amiodarona (5 mg/kg) por via intravenosa (IV) em gatos com taquicardia ventricular sem pulso ou fibrilação ventricular refratárias à primeira desfibrilação.
- c) Administrar atropina (0,04 mg/kg) a cada terceiro ciclo (ou seja, um ciclo sim, um não) durante a RCP em cães e gatos com ritmos de parada não desfibriláveis.
- d) Realizar, em cães e gatos com ritmos de parada cardíaca desfibriláveis, a segunda desfibrilação elétrica com uma carga 50% superior (3 J/kg) e a terceira e as subsequentes com uma carga correspondente ao dobro da inicial (4 J/kg), nos casos em que a inicial com carga padrão (2 J/kg) for malsucedida.
- e) Utilizar volume corrente protetivo (6 mL/kg), tempo inspiratório de 2 segundos e pressão de pico de 15 mmHg nas vias aéreas para os casos de ventilação com pressão positiva intermitente.

39 - A anestesia em répteis pode ser desafiadora por vários motivos, como as diferenças em relação aos mamíferos domésticos na anatomia, na fisiologia e na farmacologia. Sobre essas particularidades, assinale a alternativa correta.

- a) A repercussão ou o impacto da presença de shunts intrapulmonares grandes da direita para a esquerda na indução e recuperação anestésica de répteis com anestésicos inalatórios é desprezível, embora a presença desse fenômeno seja comum nessas espécies.
- b) Os mecanismos que regulam a pressão arterial nos répteis são similares aos encontrados em mamíferos, motivo pelo qual os valores de pressão arterial são muito similares entre as diferentes espécies de répteis.
- c) O consumo de oxigênio em répteis é maior do que em mamíferos e aves, devido ao baixo fluxo sanguíneo.
- d) A depressão respiratória na anestesia tende a ser menor nos répteis, uma vez que o metabolismo basal é inferior ao dos mamíferos e aves.
- ▶ e) A exposição a uma fração inspirada de oxigênio de 100% durante a anestesia pode causar depressão respiratória e diminuição do volume minuto em algumas espécies de répteis, como a iguana verde.

40 - A anestesia de cavalos com síndrome cólica é um grande desafio para o anestesista, pelo grau de complexidade das alterações presentes e pelo alto risco de mortalidade do equino, comparado com o de outras espécies. Sobre a anestesia de equinos com cólica, assinale a alternativa correta.

- a) Uma vez que a hipocalcemia é comum na síndrome cólica, acometendo de 53 a 86% dos cavalos, a suplementação empírica de cálcio deve ser implementada antes da indução anestésica.
- ▶ b) Os desequilíbrios ventilação/perfusão, comuns em equinos com cólica anestesiados, frequentemente levam a hipoxemia, que pode estar relacionada com maior risco de recuperação anestésica ruim.
- c) A infusão contínua de lidocaína isoladamente pode ser indicada como adjuvante na anestesia de equinos, pois, além de reduzir a necessidade de anestésicos inalatórios, contribui para a melhor recuperação anestésica, com menor grau de ataxia.
- d) Caso seja necessário escolher um vasopressor, deve-se optar pela fenilefrina, por seu potente e mais eficiente efeito vasoconstritor.
- e) Elevados valores plasmáticos de lactato sugerem não só a presença de uma lesão estrangulante no intestino, mas também de um maior risco de mortalidade.