



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023
24 de setembro de 2023



TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
 - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
 - b) a comunicação entre os candidatos;
 - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
 - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
 - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
 - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

| | |
|------------------------------|--------------------|
| LÍNGUA PORTUGUESA | 10 questões |
| MATEMÁTICA | 10 questões |
| CONHECIMENTOS GERAIS | 04 questões |
| CONTEÚDO ESPECÍFICO DO CARGO | 16 questões |
| TOTAL | 40 questões |

ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 10.

Filhos adultos

Todos comentam a dificuldade de criação de adolescentes. Ou o desafio de cuidar de bebês, ou de se mostrar inteiramente responsável por crianças. O que não escuto muito é sobre a árdua empreitada de ser pai ou mãe de filhos adultos.

Você não [] mais como demonstrar o amor como antes. Não há mais reuniões de avaliação na escola. Não há mais apresentações para comparecer nas datas comemorativas. Não há mais noites de pijama para cozinhar aos colegas e ser simpático com a turma. Não há mais competições esportivas para vibrar na arquibancada. Não há mais necessidade de dar mesadas ou completar o valor de um ingresso para um show. Não há como buscá-los em festas, você não tem sequer noção de quando retornam para a cama. Não há mais como planejar as férias com eles. Não há mais como aconselhar na hora do café. Não há mais como sair junto no momento de comprar roupas. Não há mais recompensas, sorrisos, elogios de como “você é legal” ou do quanto é “a melhor mãe ou pai do mundo”. Não há mais rastros oficiais da ternura, cartõezinhos e desenhos para postar nas redes sociais.

Eles não moram mais com você para ofertar a presença farta do olhar e do abraço. São independentes. São autônomos. Têm suas preocupações e desafios. Têm seus estudos e carreiras. Sobram pouquíssimos encontros para reforçar o vínculo. Você depende da sorte de um telefonema para expor alguma questão pontual e pendente do seu dia. Talvez a inquietação que gostaria de partilhar caduque ou fique acumulada para nunca mais.

Fofocas exigem disponibilidade. Você não dispõe de um pretexto para verbalizar alguma indiscrição de um amigo, ou de um familiar, ou de um vizinho. Deixará também passar. É uma amizade esparsa, regida por grandes acontecimentos. As miudezas escapam agora.

Perde de saber se estão amando ou em fossa, se estão amuados ou contentes. Não existe como reclamar da bagunça, das roupas espalhadas, da luz acesa, da louça suja, dos pés em cima da mesa. Tem certeza de que eles continuam do mesmo jeito, com a mesma desordem selvagem e individualista, mas está privado da influência para opinar e orientar. Não estão mais sob [] sua responsabilidade, sob o seu campo de ação, sob o radar de suas emoções protetoras.

Cada um cuida de si. Cada um faz o que quer. Eles podem estar almoçando [] três da tarde ou cabulando o almoço por excesso de obrigações profissionais. Eles podem ter a geladeira vazia por preguiça de ir ao supermercado. Eles podem dormir com fome ou só comer bobagem.

Você já imagina que estão magros, ossudos, porém encontra-se desfalcado de desculpa para aparecer com uma marmitta. Recorda com saudade a época em que era útil e despertava de madrugada para cozinhar a eles.

Se os filhos estão gripados, logo imagina que não se agasalharam direito. Apesar da angústia, você não tem como atravessar a cidade como se fosse uma ambulância para providenciar o termômetro, o antitérmico e controlar a temperatura com a mão na testa.

Eles precisarão lidar sozinhos com as suas doenças e suas indisposições. Não tomarão o seu chá curativo, específico

para os sintomas, tampouco o medicamento apropriado que está na ponta da sua língua para a rápida convalescença.

Hoje eles estão tentando se livrar da dependência por terapia. Não estranhe que desejem um pouco de distância para seguirem o próprio caminho.

Perdura uma grande desinformação entre vocês. Não usufrui da cumplicidade dos pequenos e decisivos detalhes da convivência.

Eles tornaram-se novas pessoas, mais sérias, mais mal-humoradas, com menos tempo, enfim, mais parecidas com você.

Não se trata de ninho vazio, mas de aprender a conversar com outra árvore carregada de frutos.

Fonte:

<https://gauchazh.clicrbs.com.br/colonistas/carpinejar/noticia/2023/06/filhos-adultos-cljd870zm008v0156zik64fs4.html> (adaptado).

01) O autor acredita que a relação com filhos adultos é desafiadora:

- I. Porque ele não tem controle sobre suas vidas.
- II. Porque ele não pode mais aconselhá-los.
- III. Porque ele não pode mais demonstrar seu amor da mesma forma que antes.

Das assertivas, pode-se afirmar que está(ão) CORRETA(S):

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

02) Segundo o autor, a relação com os filhos adultos mudou, pois:

- I. Os filhos se tornaram mais parecidos com os pais.
- II. Os filhos agora têm suas próprias carreiras e responsabilidades.
- III. Os filhos agora são dependentes.

Das assertivas, pode-se afirmar que está(ão) INCORRETA(S):

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

03) Qual alternativa preenche, correta e respectivamente, as lacunas destacadas nos parágrafos 2, 5 e 6?

- a) têm; a; as.
- b) tem; à; as.
- c) têm; à; às.
- d) tem; a; às.

04) Em “Eles precisarão”, qual é o tempo e o modo verbais?

- a) Futuro do pretérito do indicativo.
- b) Futuro do presente do indicativo.
- c) Futuro do subjuntivo.
- d) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo.

05) Acerca da configuração fonética de vocábulos do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O vocábulo “influência” possui 8 fonemas e 2 dígrafos.
- b) O vocábulo “acontecimentos” possui 12 fonemas e 2 dígrafos.
- c) O vocábulo “pouquíssimos” possui 11 fonemas e 1 dígrafo.
- d) O vocábulo “estranhe” possui 7 fonemas e 1 dígrafo.

06) Quantos dos vocábulos a seguir são classificados como proparoxítonos? I. Responsável; II. Termômetro; III. Árvore; IV. Chá.

- a) Apenas 1 deles.
- b) Apenas 2 deles.
- c) Apenas 3 deles.
- d) Todos os 4.

07) Em “Perdura uma grande desinformação entre vocês”, os termos sublinhados cumprem qual função sintática na oração?

- a) Sujeito da oração.
- b) Objeto direto.
- c) Complemento verbal.
- d) Aposto explicativo.

08) Em “Apesar da angústia, você não tem como atravessar a cidade”, como se classifica a oração sublinhada?

- a) Oração subordinada adverbial conformativa.
- b) Oração subordinada adverbial consecutiva.
- c) Oração subordinada adverbial condicional.
- d) Oração subordinada adverbial concessiva.

09) Como se classifica o pronome presente em “Não há como buscá-los em festas”?

- a) Pronome possessivo.
- b) Pronome demonstrativo.
- c) Pronome pessoal do caso oblíquo.
- d) Pronome pessoal do caso reto.

10) Qual alternativa apresenta a razão pela qual foi empregada vírgula em “você não tem como atravessar a cidade como se fosse uma ambulância para providenciar o termômetro, o antitérmico e controlar a temperatura com a mão na testa”?

- a) A vírgula foi utilizada para separar itens em uma lista.
- b) A vírgula foi utilizada para isolar uma oração subordinada.
- c) A vírgula foi utilizada para indicar um aposto.
- d) A vírgula foi empregada para separar duas orações independentes.

MATEMÁTICA

11) Em um festival de cinema ao ar livre, os organizadores decidiram dispor os assentos em fileiras para acomodar melhor os espectadores. Na primeira seção do espaço, eles dispuseram 10 fileiras com 12 cadeiras cada. Na segunda seção, mais próxima da tela, eles dispuseram 15 fileiras com 14 cadeiras cada, para oferecer uma visão mais privilegiada. Quantas cadeiras há no total no espaço do festival?

- a) 280 cadeiras.
- b) 330 cadeiras.
- c) 370 cadeiras.
- d) 410 cadeiras.

12) Dentro de uma sala de aula, há 40 alunos, um grupo diversificado com diferentes preferências e pontos fortes acadêmicos. O professor de educação cívica conduziu uma pesquisa durante uma de suas aulas. Pediu aos alunos que levantassem a mão se gostassem de matemática, história ou ambas. Quinze alunos responderam positivamente quando perguntados sobre matemática, enquanto dez alunos mostraram interesse por história. Outros cinco alunos, entusiastas do aprendizado, expressaram interesse por ambas as disciplinas. O professor registrou esses dados, mas antes de enviar o relatório à administração, ele precisa responder a uma pergunta importante: quantos alunos na sala não demonstraram interesse nem por matemática nem por história?

- a) 5 alunos.
- b) 10 alunos.
- c) 15 alunos.
- d) 20 alunos.

13) Um dia, enquanto fazia seus exercícios de casa, Alice deparou-se com a função exponencial $f(x) = 2^x$. Alice decidiu experimentar diferentes valores para x e observar como isso afetaria o resultado. Em um de seus testes, ela inseriu $x = 3$ na função. Considerando a função exponencial $f(x) = 2^x$, qual é o valor de $f(3)$?

- a) 6.
- b) 7.
- c) 8.
- d) 9.

14) Qual alternativa apresenta o grau do polinômio $P(x) = 2x^3 + x^2 - 4x + 1$?

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.

15) Em uma caixa com 3 bolas vermelhas e 2 bolas azuis, qual é a probabilidade de, ao tirar uma bola, ela ser vermelha?

- a) $\frac{2}{5}$.
- b) $\frac{3}{5}$.
- c) $\frac{1}{2}$.
- d) $\frac{2}{3}$.

ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

16) A empresa de construção "Construções Resilientes" foi contratada para a renovação de um antigo edifício municipal. A primeira tarefa do projeto era a construção de uma parede robusta para substituir a estrutura antiga que estava desgastada pelo tempo. Para isso, quatro operários experientes foram designados e conseguiram concluir a tarefa em seis horas, trabalhando de maneira eficiente e coordenada. O resultado foi uma parede bem construída, pronta para suportar os elementos por muitos anos. No entanto, no dia seguinte, a administração municipal informou que um segundo prédio, idêntico ao primeiro, precisava de uma nova parede o mais rápido possível. Para acelerar o processo, a empresa decidiu alocar mais trabalhadores para o trabalho. Dessa vez, 12 operários foram designados para a tarefa. Considerando que o trabalho em equipe é efetivo e que mais trabalhadores podem realizar a tarefa mais rapidamente, quantas horas 12 operários levarão para construir a mesma parede, assumindo que trabalharão no mesmo ritmo dos primeiros 4 operários?

- a) 1 horas.
- b) 2 horas.
- c) 3 horas.
- d) 4 horas.

17) Carlos é um artesão que cria pequenas caixas de madeira em forma de cubo para vender em sua loja de artesanato. Ele planeja fazer uma caixa com arestas de 5 cm cada. Quanto será o volume desta caixa?

- a) 75 cm³.
- b) 100 cm³.
- c) 125 cm³.
- d) 150 cm³.

18) Lucas começou a ler um livro. No primeiro dia, ele leu 5 páginas. No segundo dia, ele dobrou a quantidade e leu 10 páginas. No terceiro dia, ele manteve esse ritmo e leu 20 páginas. Se Lucas mantiver esse ritmo de leitura, quantas páginas ele terá lido somente no quinto dia?

- a) 60 páginas.
- b) 80 páginas.
- c) 100 páginas.
- d) 120 páginas.

19) Qual é o perímetro de um retângulo cujos lados medem 15 cm e 7 cm?

- a) 22 cm.
- b) 34 cm.
- c) 44 cm.
- d) 46 cm.

20) No primeiro dia de aula, um professor dá 2 tarefas para seus alunos. A cada dia subsequente, ele dá 2 tarefas a mais do que no dia anterior. Quantas tarefas ele dará no 10º dia?

- a) 18.
- b) 20.
- c) 22.
- d) 24.

ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS GERAIS

21) Em janeiro de 2020, o general iraniano Qasem Soleimani foi morto em um bombardeio dos Estados Unidos, gerando tensões geopolíticas. Qual foi o impacto imediato mais significativo dessa ação?

- a) Aumento dos preços do petróleo.
- b) Fim das relações diplomáticas entre Irã e EUA.
- c) Início de uma nova guerra no Oriente Médio.
- d) Sanções econômicas ao Irã por parte da União Europeia.

22) A pandemia de COVID-19, iniciada em 2020, trouxe desafios sem precedentes para o sistema de saúde global. Entre as medidas amplamente adotadas para conter a propagação do vírus, houve:

- I. Isolamento social e quarentena.
- II. Distribuição gratuita de vitaminas.
- III. Encerramento permanente de aeroportos.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I não está incorreta.
- c) Apenas III está correta.
- d) I, II e III estão incorretas.

23) O município de Novo Horizonte, em Santa Catarina, enfrenta desafios ambientais como muitas outras cidades brasileiras. Qual das seguintes ações é mais eficaz para a gestão sustentável de resíduos sólidos?

- a) Descarte dos resíduos em rios e lagos.
- b) Incineração sem controle para redução dos resíduos sólidos.
- c) Aterros sanitários com tratamento adequado.
- d) Acúmulo dos resíduos em áreas públicas.

24) Em 2020, a eleição presidencial nos Estados Unidos foi marcada por controvérsias e alegações de fraude eleitoral. Qual das seguintes ações foi tomada para garantir a integridade do processo eleitoral?

- a) Eliminação do voto por correspondência.
- b) Auditorias e recontagens em estados-chave.
- c) Cancelamento da eleição em alguns estados.
- d) Votação exclusivamente online.

CONTEÚDO ESPECÍFICO DO CARGO

25) No âmbito da suinocultura, a _____ é definida como a porcentagem de fêmeas de um mesmo grupo que se apresentam em gestação dentro de 40 dias após a cobrição.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- a) Taxa de Mortalidade Precoce (TMP).
- b) Incidência de Fertilidade (IF).
- c) Taxa de Concepção (TC).
- d) Taxa de Paridade (TP).

26) Algumas plantas são tóxicas aos suínos. As principais são:

- I. *Baccharis coridifolia* - Mio-mio, vassourinha, alecrim.
- II. *Pteridium aquilinum* - Samambaia-comum, samambaia-das-taperas, feio, pluma-grande, samambaia-açu.
- III. *Semina occidentalis* - Fedegoso, cafezinho-do-mato, cafezinho-do-diabo.

Está(ão) CORRETA(S):

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

27) Ainda na suinocultura, sabe-se que o sistema *all in all out* (todos dentro todos fora) consiste na formação de um grupo de animais da mesma idade, manejado em períodos regulares de uma instalação para outra, de modo a permitir a limpeza e o vazio sanitário da instalação desocupada, antes de sua reocupação. Nesse sentido, pode-se afirmar que são vantagens do método todos dentro todos fora, EXCETO:

- a) Economia de tempo – as tarefas são realizadas de forma organizada e conjunta para o manejo das matrizes e leitões.
- b) Facilitação na homogeneização das leitegadas, por peso e tamanho, nos dois primeiros dias de vida dos leitões.
- c) Melhor possibilidade de criar ambientes com temperatura mais adequada para cada categoria animal.
- d) Ocupação dos fins de semana – realização indispensável das atividades na granja, nesse período.

28) Quantos dos itens a seguir apresentam funções do cachaço numa criação?

- I. Estímulo às fêmeas a entrar em cio.
- II. Reconhecimento das fêmeas em cio.
- III. Desencadeamento do reflexo de tolerância.
- IV. Realização da cobertura.

- a) Apenas 1 deles.
- b) Apenas 2 deles.
- c) Apenas 3 deles.
- d) Todos os 4.

29) Qual raça de galinha é conhecida por sua alta produção de ovos?

- a) Leghorn.
- b) Rhode Island Red.
- c) Plymouth Rock.
- d) Orpington.

30) As aves destinadas à produção de carne devem possuir, entre outras, as seguintes características, EXCETO:

- a) Alta conversão alimentar.
- b) Rápido ganho de peso (precocidade).
- c) Crescimento uniforme.
- d) Empenamento precoce e de cor branca.

31) As aves que devemos escolher para a postura de ovos para consumo ou para incubação devem apresentar, entre outras, as seguintes características:

- I. Baixa porcentagem de ovos grandes.
- II. Ovos com casca resistente e uniforme.
- III. Baixa eclodibilidade.

Está(ão) INCORRETA(S):

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

32) As necessidades de água do equino variam conforme condições climáticas, tamanho do animal, raça, tipo de alimento, intensidade do trabalho, entre outros fatores. Assim, ela deve estar sempre disponível, fresca e limpa nas baias ou nos piquetes por meio dos bebedouros, que podem ser de plástico, fibra ou alvenaria. Nesse sentido, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Os bebedouros das baias devem ser preferencialmente automáticos, com boia, e precisam ser higienizados sempre que necessário ou, no mínimo, três vezes por semana.
- b) Os bebedouros dispostos em piquetes não devem ser cobertos, já que o sol funciona como um higienizante natural, além de ajudar a manter a água na temperatura ambiente, ideal para os animais.
- c) Os bebedouros devem acondicionar água sempre limpa, à temperatura ambiente e à vontade.
- d) Durante a higienização completa das baias, os bebedouros devem ser esvaziados parcialmente e higienizados nas bordas.

33) Qual raça de cavalo é conhecida por sua velocidade e agilidade em corridas curtas?

- a) Andaluz.
- b) Clydesdale.
- c) Quarto de Milha.
- d) Puro Sangue Inglês.

34) É uma gramínea de inverno com dois sistemas radiculares, um seminal e outro de raízes permanentes. O colmo é cilíndrico, ereto e glabro, composto de uma série de nós e entre-nós. As folhas inferiores apresentam bainha, lígula obtusa e margem denticulada, com lâmina de 0,14 a 0,40 m de comprimento. Os nós são sólidos.

O excerto acima se refere à:

- a) Azevém.
- b) Aveia preta.
- c) Centeio.
- d) Cevada.

35) O sistema de produção de bovinos de corte compreende as fases de cria, recria e terminação. Sobre tais fases, analise as assertivas e julgue V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- () A fase de recria vai desde a cobertura da vaca até a fase de desmama.
- () A fase de cria compreende o período entre as fases de desmama e terminação.
- () A fase de terminação compreende a fase de engorda.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- a) F – V – V.
- b) V – F – V.
- c) F – F – V.
- d) V – V – F.

36) O _____ é considerado um alimento concentrado energético padrão na alimentação de bovinos. É rico em amido e pobre em proteína. Pode ser usado de diversas formas, como fonte volumosa (silagem) ou concentrado energético (grão inteiro e moído).

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- a) milho.
- b) sorgo.
- c) algodão.
- d) arroz.

37) Relativamente às raças de bovinos, analise as características a seguir:

Raça britânica de origem inglesa.

Tem pelagem vermelha com a cabeça, região inferior e extremidade da cauda branca.

É especializada para produção de carne.

Os animais são precoces sexualmente e em acabamento.

As características descritas se referem a qual raça?

- a) Red Angus.
- b) Nelore.
- c) Guzerá.
- d) Hereford.

38) Acerca dos sistemas de manejo do solo, em que consiste o plantio direto?

- a) Na lavração, seguida de gradagens com grade niveladora, onde os resíduos culturais são incorporados ao solo.
- b) Na utilização de apenas uma gradagem com grade pesada, ou grade aradora, onde os resíduos culturais são semi-incorporados ao solo.
- c) Na realização de somente uma gradagem leve, com uma mobilização apenas na linha de semeadura.
- d) Na semeadura ou plantio das culturas diretamente sobre a resteva ou palhada da cultura anterior, sem o preparo físico do solo.

39) Qual é o termo técnico para a remoção de ramos laterais de uma árvore frutífera para estimular o crescimento vertical?

- a) Poda de elevação.
- b) Poda de rejuvenescimento.
- c) Desbaste.
- d) Adubação.

40) No que se refere às noções básicas de topografia, qual instrumento é comumente utilizado para medir ângulos verticais e horizontais no campo?

- a) GPS.
- b) Teodolito.
- c) Régua.
- d) Estação Total.