



LÍNGUA PORTUGUESA

Furtei uma flor daquele jardim. O porteiro do edifício cochilava e eu furtei a flor. Trouxe-a para casa e coloquei-a no copo com água. Logo senti que ela não estava feliz. O copo destina-se a beber, e flor não é para ser bebida.

Passei-a para o vaso, e notei que ela me agradecia, revelando melhor sua delicada composição. Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem. Sendo autor do furto, eu assumira a obrigação de conservá-la. Renovei a água do vaso, mas a flor empalidecia. Temi por sua vida. Não adiantava restituí-la ao jardim. Nem apelar para o médico das flores. Eu a furtara, eu a via morrer.

Já murcha, e com a cor particular da morte, peguei-a docemente e fui depositá-la no jardim onde desabrochou. O porteiro estava atento e repreendeu-me:

– Que ideia a sua, vir jogar lixo de sua casa neste jardim!

Carlos Drummond de Andrade

01. O texto pertence a tipologia textual:

- a) Injuntiva
- b) Descritiva
- c) Narrativa
- d) Dissertativa

02. No primeiro período do texto a oração classifica-se como:

- a) Absoluta
- b) Principal
- c) Coordenada assindética
- d) Coordenada sindética

03. Leia atentamente as frases abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I. Estava disposto à disputar uma vaga.
- II. Vou à Roma.
- III. Obedeço à minha irmã.
- IV. Os marinheiros desceram à terra dos anões

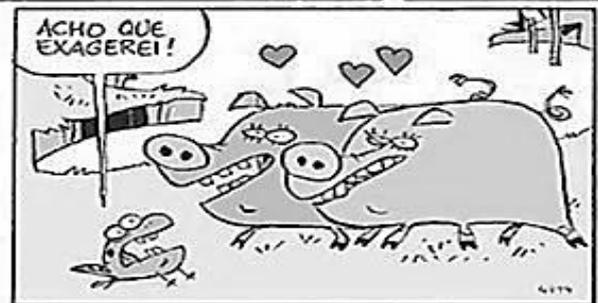
- a) No item I a crase é facultativa.
- b) A crase está empregada corretamente nos itens III e IV.
- c) A crase está empregada corretamente nos itens II e III.
- d) A crase está empregada corretamente nos itens II e IV.

04. Leia atentamente a frase abaixo e assinale a alternativa CORRETA em relação ao pronome lhe.

“Assim que o Papa chegou, o Arcebispo beijou-lhe a mão.”

- a) Objeto indireto.
- b) Complemento nominal.
- c) Adjunto adnominal.
- d) Vocativo.

05. Assinale a alternativa correta em relação à classificação da palavra QUE presente no terceiro quadrinho da tirinha abaixo:



(Fernando Gonzales. Folha de S. Paulo, 19/4/2004.)

- a) Conjunção integrante.
- b) Conjunção concessiva.
- c) Conjunção consecutiva.
- d) Conjunção relativa.

06. Leia as proposições e assinale a alternativa que contém afirmações verdadeiras.

- I. A palavra para (verbo) perdeu o acento na reforma ortográfica.
- II. A palavra jerimum está grafada corretamente.
- III. As palavras mau e bem são antônimas.
- IV. A forma verbal “veem” está grafada corretamente.

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



07. Analise as frases abaixo e assinale a única alternativa em que a concordância verbal está em desacordo com a norma gramatical.

- a) Precisa-se de digitadores.
- b) Algum de nós sabemos onde encontrar o livro.
- c) Consertam-se sapatos.
- d) Dois terços do eleitorado aprovam a gestão do prefeito.

08. Identifique a opção em que os vocábulos obedecem a mesma regra de acentuação gráfica.

- a) Parabéns, hífen.
- b) Juízes, assembleia.
- c) Pudéssemos, jovens.
- d) Pôde, pôr.

09. Em cada opção há erro ortográfico, exceto:

- a) balsa – beça – boçal – distensão – açafraão.
- b) quepe – magoe – privilégio seringueiro – páreo.
- c) elucidar – remedear – irrequieto – obelisco – mimeografo.
- d) almoço – açambarcar – balsa – obcessão – dança.

10. No seguinte grupo de orações sublinhadas:

- I. É provável que o Presidente cheque hoje.
- II. Tenho medo de que haja mais guerras.

Temos orações subordinadas, respectivamente:

- a) Objetiva direta e objetiva indireta.
- b) Objetiva direta e completiva nominal.
- c) Subjetiva e completiva nominal.
- d) Subjetiva e objetiva indireta.

MATEMÁTICA

11. Uma empresa recebeu um financiamento inicial de R\$ 5.000,00 para desenvolver o setor de transporte e logística. Sabendo que esse valor será aumentado em R\$ 200,00 a cada mês, qual será o montante acumulado após 30 meses?

- a) R\$ 65.000,00
- b) R\$ 130.000,00
- c) R\$ 237.000,00
- d) R\$ 1.020.000,00

12. Considere o número $N = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$. Quantos divisores positivos esse número possui?

- a) 24
- b) 32
- c) 48
- d) 60

13. Durante a construção de uma maquete para uma feira de ciências, Ana e João decidiram criar um edifício com formas geométricas diferentes. Um dos desafios foi calcular a área total das fachadas do edifício, que consistia em usar quadrados e retângulos. Ana e João construíram uma das fachadas do edifício utilizando um quadrado grande de lado $2x$ e dois retângulos de dimensões x por $(2x + 3)$. A área total dessa fachada pode ser expressa na forma de um polinômio. Sabendo que $x = 2$ cm, calcule a área total da fachada.

- a) 28 cm^2
- b) 36 cm^2
- c) 40 cm^2
- d) 44 cm^2

14. Uma loja de eletrônicos ofereceu um desconto de 20% em um modelo de televisão durante uma promoção. Após a promoção, o preço voltou ao normal e a loja conseguiu vender 50 unidades do modelo com um lucro de 30% em relação ao preço promocional. Se o preço promocional foi de R\$ 2.400,00, o valor total arrecadado com a venda das 50 unidades foi:

- a) R\$ 45.000,00
- b) R\$ 90.000,00
- c) R\$ 145.000,00
- d) R\$ 156.000,00

15. Em uma pesquisa de satisfação, os clientes de uma empresa foram classificados em três categorias: A, B e C. A categoria A possui 12 clientes, a categoria B possui 18 clientes e a categoria C possui 10 clientes. As notas de satisfação (em uma escala de 1 a 10) para cada categoria foram: Categoria A: 8, Categoria B: 7 e Categoria C: 9. A média ponderada da satisfação dos clientes é:

- a) 7,0
- b) 7,8
- c) 8,0
- d) 8,2

INFORMÁTICA

16. O navegador Google Chrome possui um recurso que permite que o usuário consiga focar no texto de uma página com mais



facilidade, removendo imagens e vídeos. Esse recurso é o:

- a) Modo de leitura.
- b) Localizar e editar.
- c) Google Lens.
- d) Modo desempenho.

17. A prática de utilizar engenharia social através da rede telefônica para enganar vítimas é chamada de:

- a) Vírus
- b) Worm
- c) Vishing
- d) Ransomware

18. Qual das seguintes opções NÃO é a função principal de um sistema operacional?

- a) Gerenciar a memória do computador.
- b) Controlar o hardware do computador.
- c) Executar aplicativos e programas.
- d) Criação de planilhas eletrônicas e documentos de texto.

19. No navegador Google Chrome, o atalho CTRL + SHIFT + B:

- a) Exibe ou oculta a barra de favoritos.
- b) Abre o Gerenciador de favoritos.
- c) Abre o Gerenciador de tarefas do Chrome.
- d) Abre um formulário de feedback.

20. Dentre as alternativas abaixo apresentas, aquela que NÃO é uma possível função da entrada USB-C é:

- a) Transmitir imagem.
- b) Conectar fone de ouvido.
- c) Carregar o notebook.
- d) Transmitir dados a no máximo 480Mbps.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Considere os itens abaixo sobre conceitos de Agroecologia:

- I. _____: Esse conceito refere-se a um sistema de produção agrícola que busca integrar práticas ecológicas ao manejo agrícola, promovendo a diversidade de culturas e o uso de insumos naturais, com o objetivo de reduzir a dependência de produtos químicos sintéticos e aumentar a sustentabilidade do ecossistema agrícola.

- II. _____: Prática agroecológica que envolve o plantio consorciado de espécies vegetais que se complementam, melhorando a saúde do solo e a biodiversidade, além de proporcionar uma melhor utilização dos recursos naturais, como água e luz solar, e diminuir a infestação de pragas.

A alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens é:

- a) Agricultura orgânica. Policultura.
- b) Agricultura regenerativa. Silvicultura.
- c) Sistemas agroflorestais. Monocultura.
- d) Permacultura. Reflorestamento sustentável.

22. A apicultura compreende a criação de diferentes espécies de abelhas, cada uma com suas características e potencial produtivo. Qual das seguintes alternativas apresenta uma espécie de abelha social, nativa do Brasil, sem ferrão e, que se destaca pela produção de mel com propriedades medicinais?

- a) *Apis mellifera*.
- b) *Bombus terrestris*.
- c) *Tetragonisca angustula*. (Jataí)
- d) *Xylocopa frontalis*. (Mamangava)

23. Considere os itens abaixo sobre conceitos técnicos de Desenvolvimento Sustentável:

- I. _____: Esse conceito refere-se ao uso controlado dos recursos naturais, respeitando a capacidade de regeneração dos ecossistemas. Envolve práticas que minimizam os impactos ambientais da atividade humana, buscando promover a continuidade dos processos ecológicos sem comprometer a saúde ambiental.

- II. _____: Técnica específica aplicada à recuperação de áreas degradadas, que utiliza espécies nativas e técnicas de manejo de solo e água para restaurar as funções ecológicas de uma área afetada pela exploração excessiva ou degradação, visando a reintegração dessa área ao sistema produtivo sustentável.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os itens acima.

- a) Agroecologia. Planejamento sustentável.
- b) Capacidade de suporte. Reintegração ecológica.
- c) Uso sustentável. Reflorestamento de áreas degradadas.
- d) Capacidade de carga ambiental. Recuperação ecológica.

24. Quais são os principais componentes da dieta alimentar dos suínos?

- a) Milho, soja e farelo de trigo.
- b) Milho, farelo de soja e ração balanceada.



- c) Forragens, grãos e resíduos de cozinha.
d) Feno, silagem e suplementos minerais.

25. Qual das seguintes metodologias é amplamente utilizada no planejamento agropecuário para otimizar a produção e a gestão de recursos, e como ela contribui para a sustentabilidade da atividade?

- a) Análise SWOT, que identifica forças, fraquezas, oportunidades e ameaças, permitindo um planejamento estratégico mais eficaz.
b) Método de cultivo tradicional, que não considera variáveis ambientais e é baseado apenas na experiência do produtor.
c) Planejamento linear, que utiliza fórmulas matemáticas simples para calcular a produtividade sem considerar variáveis externas.
d) Método de amostragem aleatória, que coleta dados sem um critério definido, dificultando a análise de resultados.

26. Quais técnicas de aplicação de agrotóxicos são consideradas mais eficientes e seguras para minimizar o impacto ambiental e garantir a saúde dos trabalhadores rurais?

- a) Aplicação aérea com aviões, por ser rápida e barata.
b) Pulverização manual, pois permite maior controle do agricultor sobre a quantidade aplicada.
c) Uso de equipamentos de aplicação de precisão, como drones, que permitem uma aplicação mais direcionada e eficiente.
d) Aplicação em dias de vento forte, para garantir que o produto se espalhe mais rapidamente.

27. Qual é a principal característica do inseticida neonicotinoide, e como ele age nos insetos?

- a) Atua no sistema digestivo dos insetos, causando inibição da digestão e morte por fome.
b) Interfere na respiração dos insetos, bloqueando a troca de gases e resultando em asfixia.
c) Afeta o sistema nervoso central dos insetos, ligando-se aos receptores nicotínicos de acetilcolina e causando paralisia e morte.
d) Atua no sistema circulatório dos insetos, causando coagulação e obstrução dos vasos sanguíneos.

28. Considere os itens abaixo sobre raças de bovinos de corte e suas características:

- I. _____: Raça amplamente utilizada na bovinocultura de corte, originária da Índia, que se destaca pela sua resistência ao calor e a parasitas, além de ser uma das principais raças zebuínas criadas no Brasil. Seu porte grande e sua boa adaptabilidade a condições adversas a tornam uma raça preferida para sistemas extensivos de produção.

- II. _____: Raça europeia de corte conhecida por sua alta precocidade e eficiência na conversão alimentar, sendo uma das mais utilizadas em cruzamentos industriais devido à sua excelente qualidade de carne. É uma raça de porte médio a grande, com alta capacidade de ganho de peso e bom rendimento de carcaça.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens:

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

29. Na cultura de maçãs verdes, a principal praga é a mosca-da-fruta (*Anastrepha spp.*). Qual é a principal característica dessa praga que a torna prejudicial à produção?

- a) As fêmeas depositam seus ovos na casca da fruta, perfurando-a e causando queda prematura.
b) As picadas de alimentação dos adultos provocam a formação de ferimentos que permitem a entrada de patógenos.
c) As larvas se alimentam da polpa da fruta, causando podridão e perda de qualidade.
d) Os adultos transportam e disseminam patógenos que provocam podridões na maçã.

30. Dentre as alternativas apresentadas, a principal espécie de suíno criada e explorada comercialmente no Brasil é:

- a) *Sus scrofa*.
b) *Sus vittatus*.
c) *Sus domesticus*.
d) *Sus barbatus*.

31. Na cultura do feijão, uma das principais pragas é a mosca-branca (*Bemisia tabaci*). Quais são as principais características dessa praga que a tornam prejudicial à produção?

- a) Provoca danos diretos ao perfurar e sugar a seiva das folhas e vagens.
b) Transmite vírus que causam doenças como o mosaico dourado do feijoeiro.
c) Injeta toxinas durante a alimentação, causando deformações e queda prematura das folhas.
d) Suas larvas se alimentam do sistema radicular da planta, prejudicando o desenvolvimento.

32. Considere os itens abaixo sobre raças de bovinos de leite e suas características:

- I. _____: Raça europeia especializada na produção de leite, conhecida por sua elevada produção volumosa e qualidade do leite com altos teores de gordura e proteína. É uma raça de grande porte e apresenta boa adaptabilidade a climas



temperados, sendo amplamente utilizada em sistemas de produção intensiva.

- II. _____: Raça zebuína de origem indiana, com excelente adaptação ao clima tropical e subtropical, sendo caracterizada pela resistência ao calor e a parasitas. Essa raça é usada tanto para a produção de leite quanto para corte em regiões mais quentes, embora seja conhecida por seu leite de alto teor de sólidos.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens:

- a) Jersey. Sindi.
- b) Holandesa. Gir Leiteiro.
- c) Holandesa. Jersey.
- d) Gir Leiteiro. Sindi.

33. A piscicultura brasileira cultiva diversas espécies de peixes, com características e exigências nutricionais específicas. Qual das seguintes espécies é considerada um peixe carnívoro, com alta exigência de proteína na dieta?

- a) Tambaqui (*Colossoma macropomum*).
- b) Tilápia (*Oreochromis niloticus*).
- c) Pacu (*Piaractus mesopotamicus*).
- d) Piracanjuba (*Brycon orbignyanus*).

34. A alimentação adequada é fundamental para o crescimento saudável e a produtividade na piscicultura. Na fase inicial de desenvolvimento larval de peixes, qual o tipo de alimento mais indicado?

- a) Vegetais aquáticos e algas.
- b) Ração extrusada em grãos pequenos.
- c) Alimento vivo, como artêmias e microvermes.
- d) Subprodutos da agroindústria, como farelo de soja e milho.

35. Os produtos apícolas são substâncias naturais produzidas pelas abelhas, com diversas aplicações na alimentação, saúde e indústria. Qual dos seguintes produtos apícolas é uma substância resinosa coletada pelas abelhas de brotos e exsudados de plantas, com propriedades antimicrobianas e cicatrizantes?

- a) Própolis.
- b) Pólen apícola.
- c) Geleia real.
- d) Cera de abelha.

36. Na cultura do cajueiro, uma das principais pragas é o pulgão-do-cajueiro (*Aphis gossypii*). Qual é a principal característica dessa praga que a torna prejudicial à produção?

- a) As fêmeas ovipositam diretamente nos frutos, causando deformações.

- b) As larvas se alimentam da polpa dos frutos, provocando queda prematura.
- c) Os adultos transmitem vírus que causam doenças sistêmicas na planta.
- d) Seu ataque direto nas folhas e brotos prejudica o desenvolvimento da planta.

37. Qual variedade de oliveira é mais adaptada ao cultivo em regiões de clima mediterrâneo e quais são suas principais características de produção?

- a) Arbequina: conhecida por sua alta produtividade, resistência a doenças e rendimento de azeite suave e frutado.
- b) Picual: destaca-se pela tolerância a climas frios, baixa produtividade e azeite com alto teor de acidez.
- c) Frantoio: recomendada para regiões com altas temperaturas, produção média e azeite de sabor picante.
- d) Koroneiki: ideal para regiões úmidas, alta produtividade e azeite com sabor amargo e intenso.

38. É a doença fúngica mais significativa que afeta as ervilhas e os principais sintomas associados:

- a) Oídio (*Erysiphe pisi*), que se manifesta como manchas brancas pulverulentas nas folhas, causando encarquilhamento e secagem das folhas.
- b) Ferrugem (*Uromyces viciae-fabae*), que apresenta pústulas laranjas nas folhas, levando à desfolhação prematura.
- c) Mancha bacteriana (*Pseudomonas syringae*), caracterizada por manchas escuras nas folhas e murcha das plantas.
- d) Podridão radicular (*Fusarium spp.*), que causa apodrecimento das raízes e murcha das plantas.

39. Considere os itens abaixo sobre raças específicas na avicultura:

- I. _____: Raça de frango de corte amplamente utilizada na avicultura industrial, conhecida por sua alta taxa de crescimento e conversão alimentar eficiente. Essas aves apresentam uma excelente relação entre peso corporal e consumo de ração, sendo abatidas em um curto período de tempo, o que as torna economicamente viáveis para sistemas de produção em larga escala.

- II. _____: Raça de galinha poedeira de origem norte-americana, reconhecida por sua elevada produção de ovos e por ser resistente a diversas condições climáticas. Essas aves apresentam plumagem branca e são populares



em sistemas de produção que focam na comercialização de ovos brancos de grande qualidade.

A alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas acima é:

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

40. Considere os itens abaixo sobre raças específicas na ovinocultura:

- I. _____: Raça ovina criada principalmente para produção de carne, originária da Inglaterra. É conhecida por sua alta taxa de ganho de peso e excelente qualidade de carne, além de ser bem adaptada a climas frios e temperados. Possui corpo robusto, com boa conformação muscular, o que favorece seu uso em sistemas de corte.
- II. _____: Raça ovina de origem francesa, criada principalmente para a produção de lã e carne. Apresenta alta resistência a doenças parasitárias e excelente capacidade de adaptação a diferentes sistemas de manejo, sendo valorizada tanto pela sua lã de qualidade quanto pela boa produção de carne.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens:

- a) Hampshire Down. Suffolk.
- b) Dorper. Hampshire Down.
- c) Suffolk. Merino.
- d) Merino. Suffolk.