

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, **O candidato deve ler as instruções** e verificar se faltam folhas neste caderno, se a sequência de 30 (TRINTA) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 30 (TRINTA) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C e D**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de **tinta preta ou azul**. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. O saco plástico com os objetos, deverá ser colocado sob a carteira ou mesmo no assoalho da sala.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de 3 (três) horas a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. O candidato, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 30 (trinta) minutos após o início de sua realização, não podendo levar o caderno de provas, sob pena de eliminação. Após o tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos de prova, o candidato poderá retirar-se do local de realização da Prova Objetiva levando consigo o caderno de prova, que contém espaço para anotação do gabarito.
13. O último candidato de cada sala fica retido para assinar, juntamente com os fiscais daquela sala, a ata e o lacre do envelope dos gabaritos.
14. Não esquecer de levar seus pertences pessoais.

PORTUGUÊS

Texto-base para as questões 01 a 05:

Ao fazer o cotejo da nossa lista de duzentos verbos com esses quatro importantes instrumentos de referência*, ficou claríssimo para nós o que já percebíamos intuitivamente: a regência verbal da modalidade escrita formal do português brasileiro contemporâneo é bastante variável e as condenações da tradição a determinados usos não têm efetiva sustentação nem nos dados, nem nos instrumentos normativos.

Há nisso um tremendo paradoxo: os instrumentos normativos são, em geral, mais flexíveis do que o discurso categórico que prevalece no sistema escolar, na mídia, no trabalho de revisores, nas provas de concursos e nos testes de escolaridade.

A cultura filológica e linguística – apesar de, algumas vezes, se mover com certa timidez ou ambiguidade – tem claramente se afastado, em boa medida, da prescrição cega da interdição categórica. Até porque o uso da língua desmente qualquer dessas atitudes inflexíveis.

* *Dicionário de verbos e regimes*, de Francisco Fernandes; *O problema da regência*, de Antenor Nascentes; *Dicionário prático de regência verbal*, de Celso Pedro Luft; *Dicionário gramatical de verbos do português contemporâneo*, organizado por Francisco da Silva Borba.

VIEIRA, F. E.; FARACO, C. A. **Escrever na universidade**: gramática da norma e referência. São Paulo: Parábola, 2022. p. 43-44.

01. Considerando o conteúdo do texto, assinale a alternativa CORRETA.

A.	A argumentação dos autores vai em direção à crítica ao fato de a cultura filológica e linguística estar se afastando de orientações mais prescritivistas em relação aos usos da regência verbal, especialmente no que tange à modalidade escrita formal do português brasileiro contemporâneo.
B.	A argumentação dos autores vai em direção à ideia de que é preciso fortalecer as orientações normativas em diferentes esferas (midiática, escolar etc.) para que não se escreva de forma deturpada no que tange à questão da regência verbal e nominal, embora tais orientações precisem passar por revisão.
C.	A argumentação dos autores vai em direção à ideia de que não há razão que justifique um discurso inflexível em relação à questão da regência na língua portuguesa, uma vez que se faz uso corrente de construções que, numa perspectiva purista, são condenadas, muitas das quais são admitidas em instrumentos normativos.
D.	A argumentação dos autores vai em direção à ideia de que há alguns setores da sociedade, como a mídia e a escola, que são referência no que tange ao ensino de língua portuguesa, devendo, portanto, ser considerados referência quando se trata de questões relativas à língua escrita, como é a questão da regência.

02. Assinale a alternativa CORRETA, considerando o conteúdo do texto e a linha argumentativa desenvolvida.

A.	Todos os dicionários e compêndios gramaticais consultados apresentaram as mesmas orientações a respeito da regência dos verbos, o que mostra que não há divergências no que tange à descrição da regência verbal, embora haja divergência da descrição em relação aos usos cotidianos da língua.
B.	Não há razão para se insistir em condenações de usos correntes no que tange à regência verbal, uma vez que a regência verbal é um fenômeno variável na própria modalidade escrita formal do português brasileiro contemporâneo, sendo tais condenações arbitrárias.
C.	Não se deve reconhecer todos os usos formais correntes na oralidade como legítimos e próprios da norma brasileira de referência, uma vez que as modalidades orais e escrita apresentam aspectos peculiares e nem sempre coincidentes.
D.	Usos que não estão dicionarizados ou gramaticalizados não devem ser considerados como parte da língua; por outro lado, não há razão para se incluir nos compêndios gramaticais verbos com nuances arcaicas ou de domínio formais ou ultraformais específico, como o domínio jurídico, por exemplo.

03. Assinale a alternativa CORRETA.	
A.	O texto apresenta uma linguagem mais informal e com teor mais subjetivo do que comumente se observa em textos acadêmicos (como o artigo científico, por exemplo), como mostram as seguintes escolhas lexicais: “claríssimo”, “tremendo”, “timidez” e “cega”.
B.	Os substantivos “cotejo” (1º parágrafo), “paradoxo” (2º parágrafo) e “instrumentos” (2º parágrafo) apresentam, nesse texto, significado próximo de ‘comparação’, ‘problema’ e ‘equipamentos’, respectivamente.
C.	O paradoxo citado no texto se estabelece porque a cultura filológica, que diz respeito ao estudo científico do desenvolvimento de uma língua, é cega em relação às interdições categóricas e às atitudes inflexíveis no que tange à regência verbal.
D.	Pode-se dizer que a expressão “em boa medida” significa que o referido afastamento é expressivo, o que a torna contraditória em relação ao conteúdo apresentado entre os travessões – conteúdo esse que é exemplificado no último período do texto.

04. Assinale a alternativa que apresenta um caso de regência verbal que é condenável a partir de uma interpretação normativa categórica, mas que é corrente no uso da língua, inclusive em contexto de escrita.	
A.	É preciso entender o que é esse tipo de discurso, como ele funciona na prática em nossa sociedade e o que fazer para combater ele.
B.	Os alemães assistiram o evento pela televisão e rememoraram as atrocidades cometidas pelo regime nazista.
C.	Coisas como essas poderia ser evitadas, mas ainda hoje é preciso estar atento à onda de discursos de ódio que espalha-se pelo mundo.
D.	Se instaura o contato com o outro pelo viés do confronto, e disso resulta a aversão à diferença, materializada em práticas discursivas que produzem efeitos de hostilização e ódio.

05. Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos sinais de pontuação.	
A.	Os dois pontos do segundo parágrafo introduzem um aposto, que explica de que paradoxo se está falando.
B.	Os travessões são usados para separar uma oração intercalada e podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido ao texto, por parênteses.
C.	As vírgulas após “escolar”, “mídia” e “revisores” (2º parágrafo) são empregadas para separar elementos com a mesma função sintática não introduzidos pela conjunção ‘e’.
D.	Os dois pontos, no primeiro parágrafo, são usados para introduzir uma oração assindética e ocupam o lugar de uma conjunção coordenativa.

MATEMÁTICA

06. Os números racionais são os números que podem ser escritos na forma de fração. Sabendo disso, qual das opções a seguir não representa o número racional 45?	
A.	$135/3$.
B.	$90/2$.
C.	$-90/-2$.
D.	$45/-1$.

07. Com a proximidade da Copa do Mundo, os bolões começam a aparecer em maior número. Na última Copa do Mundo, em 2018, os funcionários da empresa “Sorriso Fácil” realizaram um bolão e quatro funcionários apostaram que a França seria o país campeão e por isso foram os vencedores do Bolão. O prêmio de 10 mil reais foi dividido de forma proporcional ao valor das apostas que cada um deles fez. Sabendo que Maria apostou R\$ 20,00, Guilherme apostou R\$ 15,00, Luiza apostou R\$ 8,00 e Rodolfo apostou R\$ 7,00, quanto cada um recebeu por ter acertado o Bolão?	
A.	Maria recebeu R\$ 4.000,00, Guilherme recebeu R\$3.000,00, Luiza recebeu R\$ 1.600,00 e Rodolfo recebeu R\$1.400,00.
B.	Maria recebeu R\$ 500,00, Guilherme recebeu R\$ 2.200,00, Luiza recebeu R\$ 5.000,00 e Rodolfo recebeu R\$2.300,00.
C.	Maria recebeu R\$ 2.500,00, Guilherme recebeu R\$ 3.500,00, Luiza recebeu R\$ 2.000,00 e Rodolfo recebeu R\$ 2.000,00.
D.	Maria recebeu R\$ 6.500,00, Guilherme recebeu R\$ 500,00, Luiza recebeu R\$ 1.500,00 e Rodolfo recebeu R\$ 1.500,00.

08. Uma piscina mede 5m x 8m e tem a profundidade de 1,5m. Sabendo que hoje ela está com 20.000 litros de água, quanto falta para enchê-la até a borda?	
A.	37.000 litros.
B.	80.000 litros.
C.	40.000 litros.
D.	60.000 litros.

09. Um teatro de Arena na cidade de “Risolândia” tem a forma de uma circunferência. Sabendo que essa circunferência tem o diâmetro de 54 metros e considerando $\pi = 3,14$, qual é o raio da circunferência e a sua respectiva área?	
A.	Raio = 54 m e Área = 2.222,07 m ² .
B.	Raio = 27 m e Área = 2.289,06 m ² .
C.	Raio = 54 m e Área = 2.543,07 m ² .
D.	Raio = 27 m e Área = 2.212,06 m ² .

10. Em decorrência da Pandemia da Covid-19, os shows tiveram que ter o público limitado. Uma prefeitura do interior de Santa Catarina, obedecendo às orientações do Ministério da Saúde, determinou que um metro quadrado poderia ser ocupado por apenas 3 pessoas. Sabendo que, no rodeio mais famoso da cidade, a prefeitura contratou uma banda para tocar no centro de eventos que tem uma área de 38.600 m ² e que o local ficou absolutamente lotado, é CORRETO afirmar que compareceram ao show cerca de quantas pessoas?	
A.	100.000 pessoas.
B.	154.400 pessoas.
C.	115.800 pessoas.
D.	120.000 pessoas.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

11. Segundo a professora Luana Polon ...”O conceito de Desenvolvimento Sustentável foi desenvolvido com base em uma ideia de possibilitar que o crescimento econômico continue ocorrendo. No entanto, de forma mais sustentável, visando a qualidade de vida da atual geração e das gerações futuras, num modelo que permita o desenvolvimento como um todo”. Portanto, quando se analisa a diferenças entre crescimento econômico e desenvolvimento, pode-se dizer que o desenvolvimento leva em consideração.....

A.	A riqueza do país.
B.	O Produto Interno Bruto.
C.	As necessidades das pessoas.
D.	A baixa inflação.

12. No Brasil a energia elétrica fica mais cara em que horário?

A.	No horário intermediário.
B.	No horário da noite.
C.	No horário da manhã.
D.	No horário de pico.

13. Quando nos referimos a “garantia de direitos relativos á liberdade”; a “garantia de direitos à participação política” e a “garantia de direitos relativos à dignidade da vida humana” estamos nos referindo respectivamente a quais conceitos?

A.	Cidadania política; Cidadania social e Cidadania civil.
B.	Cidadania civil; Cidadania política e Cidadania social.
C.	Cidadania civil; Cidadania social e Cidadania política.
D.	Cidadania social; Cidadania política e Cidadania civil.

14. A acadêmica Elaine Luzia dos Santos de 33 anos é a primeira brasileira portadora de tetraparesia a concluir o curso de medicina, é estudante de qual universidade?

A.	USP.
B.	UNIOESTE.
C.	UFPR.
D.	PUC-PR

15. O Oeste do Paraná, compreendido entre as microrregiões de Toledo, Foz do Iguaçu e Cascavel, já foi ocupado por indígenas, espanhóis, pertenceu à Capitania de São Paulo, formou o Território Federal do Iguaçu. O território foi anexo ao Brasil após vários tratados com qual país?

A.	Paraguai.
B.	Argentina.
C.	México.
D.	Espanha.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO DO CARGO

Cargo: ENG. AGRÔNOMO (16-30)

16. Considerando as principais classes de solos presentes no Estado do Paraná, é CORRETO afirmar:	
A.	NEOSSOLOS são solos com cores acinzentadas. Nome derivado do russo gley (massa pastosa). O solo desta classe ocorre em apenas 1% do território paranaense, em regiões planas ou abaciaadas.
B.	LATOSSOLOS são solos jovens em início de formação (sem horizonte B). Nome derivado do grego neos (novo). É a principal classe de solo encontrada no Paraná, ocupando 81% do território.
C.	NITOSSOLOS são solos com agregados do horizonte B com superfícies brilhantes. Nome derivado do latim nitidus (brilhante), e são predominantes em 15% do território paranaense, principalmente nas regiões de rochas basálticas (Norte, Oeste e Sudoeste do Estado).
D.	ORGANOSSOLOS são solos jovens em início de formação (sem horizonte B). E o nome é derivado do latim neos (velho). E esta classe de solo ocorre em 0,5% do território do Estado do Paraná.

17. Com relação às propriedades físicas do solo que estão presentes e observáveis nos solos e que permitem distinguir e manejar determinado tipo de solo dos demais, é CORRETO afirmar:	
A.	São algumas delas: cor, textura, estrutura, consistência, porosidade, cerosidade, cheiro, aroma, palatabilidade e plasticidade.
B.	A textura apresenta grande influência no comportamento físico-hídrico e químico do solo, e por isso a avaliação das proporções dos componentes granulométricos da fase mineral, ou seja, de Argila, Silte e Areia, é fundamental para o manejo.
C.	A estrutura seria a proporção de argila (<0,002 mm), silte (0,002 a 0,05 mm) e areia (> 200 mm).
D.	A eflorescência é uma característica observada no campo pela dureza (duro, muito duro ou extremamente duro) de horizontes subsuperficiais quando secos friabilidade (friável a firme) quando úmidos.

18. Com relação à compactação do solo e ao uso de plantas de cobertura, é CORRETO afirmar:	
A.	O conceito de compactação é o adensamento do solo, causado por aplicação de energia mecânica, resultando na redução de macroporos e espaço aéreo no solo, e pode interferir na infiltração de água no solo e ainda dificultar o crescimento radicular.
B.	A compactação do solo pode ser caracterizada pela avaliação dos teores de fósforo e da coloração da parte aérea das plantas de cobertura.
C.	A redução da resistência à penetração aferida com auxílio de um penetrômetro indica que o dado solo está mais compactado e dificulta e muito o crescimento radicular das plantas de cobertura no sistema.
D.	Os solos arenosos são mais propensos à compactação do que os argilosos, pois apresentam maiores teores de silte e as plantas de cobertura, tais como nabo forrageiro e crotalárias, não são capazes com suas raízes de restaurar as condições ideais de densidade deste solo.

19. Com relação à fertilidade do solo e ao manejo racional, é CORRETO afirmar:	
A.	O solo não apresenta nenhum tipo de elemento tóxico para as plantas; neste contexto, a amostragem e análise de solo poderão ser realizadas adequadamente de três em três anos.
B.	A maioria dos solos do Brasil e do Paraná são básicos e alcalinos, muito pouco intemperizados, assim, as culturas apresentam alto rendimento agrônômico sem a necessidade de calagem.
C.	Em solos arenosos, como os ARGISSOLOS que apresentam os maiores teores de matéria orgânica e nutrientes naturalmente do que os LATOSSOLOS, é fundamental apenas realizar a gessagem.
D.	A calagem, a adubação e a gessagem devem seguir algumas etapas fundamentais, como a separação da área em glebas ou talhões, a amostragem de solo e/ou de tecidos vegetais, a análise em laboratório, a interpretação dos resultados analíticos e as recomendações de corretivos, fertilizantes e condicionadores da fertilidade.

20. Considerando o resultado analítico de uma análise química de um LATOSSOLO VERMELHO Eutroférico com as seguintes características químicas: pH em H ₂ O = 5,93; H ⁺ + Al ³⁺ = 4,25 cmol _c dm ⁻³ ; H ⁺ = 4,25 cmol _c dm ⁻³ ; Ca ²⁺ = 6,51 cmol _c dm ⁻³ ; Mg ²⁺ = 2,97 cmol _c dm ⁻³ ; K ⁺ = 0,41 cmol _c dm ⁻³ ; Na ⁺ = 0,05 cmol _c dm ⁻³ ; P = 7,22 mg dm ⁻³ ; e a interpretação e recomendação de calagem com base no Método da Saturação de Bases, é CORRETO afirmar:	
A.	A soma de bases (SB) resultou em SB = 14,19 cmol _c dm ⁻³ .
B.	A CTC potencial a pH 7,0 neste caso foi de 9,94 cmol _c dm ⁻³ .
C.	A saturação de bases (V ₂ %) calculada foi de 70,05% e não houve a necessidade de calagem (NC) para uma cultura com demanda de V ₁ % de 70%.
D.	A saturação por alumínio (m) foi de 22% no complexo de troca catiônica deste solo.

21. Com relação à irrigação em culturas com seus métodos e sistemas, é CORRETO afirmar:	
A.	O método de irrigação por superfície consiste em aplicar a água sobre a folhagem da cultura e acima do solo.
B.	No método em subsuperfície ou subterrânea, a água é aplicada abaixo da superfície do solo, dentro do volume explorado pelas raízes das plantas.
C.	No método de irrigação localizada, a água é aplicada na superfície do solo de forma parcial ou total para a aplicação da água por ação da gravidade (como enxurrada).
D.	No método em subsuperfície ou subterrânea, a água é aplicada sobre o solo numa área limitada e preferencialmente dentro da área sombreada pela copa das plantas.

22. As barragens de terras têm sido usadas, desde os tempos mais remotos, para aprisionar e desviar água. Nesse contexto, é CORRETO afirmar:	
A.	As principais desvantagens na construção de pequenas barragens são: os materiais naturais locais, os projetos simples, comparativamente necessários pequenos ativos fixos tangíveis, requisitos das fundações menos exigentes, como terra em base larga que distribui a carga nas fundações.
B.	As principais vantagens na construção de pequenas barragens são: mais fáceis de ser danificada ou destruída pela água corrente, projetar e construir descarregadores/vertedores mais difícil, de manutenção contínua de forma a evitar a erosão, crescimento de árvores, sedimentação, infiltração e danos provocados por animais.
C.	A barragem de aterro homogêneo é o mais antigo tipo de barragem, deverá ter taludes/vertentes relativamente planos (1:3 a montante e 1:2 a jusante) como segurança contra possível instabilidade, sendo um talude menos inclinado a montante, obrigatório para todas as barragens de terra, pois permite que a secção saturada abaixo do nível da água resista ao abatimento.
D.	As barragens zonadas são a pior alternativa, principalmente para barragens maiores, pois são mais frágeis, uma vez que apresentam o núcleo que confere estabilidade, e o enrocamento de pedra na face de montante.

23. Considerando a capacidade de campo e o ponto de murcha permanente, é CORRETO afirmar:	
A.	A capacidade de campo refere-se à quantidade mínima de água que um solo pode reter quando a maior parte de seus poros, exceto os macroporos, estiver cheio de água.
B.	O solo saturado é quando os macroporos tornam-se vazios por perda de água, e cessa a drenagem.
C.	O ponto de murcha permanente refere-se à quantidade de água existente em um solo seco, o qual condiciona o murchamento permanente da planta, mesmo que o mesmo solo seja reumedecido.
D.	O potencial matricial ou força de retenção de água no solo é a quantidade de água armazenada entre a capacidade de campo e o ponto de murcha permanente.

24. É importante o conhecimento da evapotranspiração máxima (ETC_{max}) e a evapotranspiração real (ETC_r) de uma cultura dentro da climatologia para a determinação do coeficiente cultural (K_c). Nesse contexto, é CORRETO afirmar:	
A.	A evapotranspiração real é a quantidade potencial de água que uma cultura exige para se desenvolver, e seu valor pode ser menor, igual ou superior ao da evapotranspiração de referência, dependendo da espécie da cultura e da fase de desenvolvimento vegetativo.
B.	O coeficiente da cultura (K_c) é um fator obtido da relação entre a evapotranspiração máxima de uma cultura e a evapotranspiração de referência, sendo seu valor usado para ajustar a lâmina de água a ser aplicada a uma cultura.
C.	A evapotranspiração máxima é a transpiração de dada cultura mais a água evaporada na superfície do solo, em momento que estão submetidos a uma situação de estresse hídrico e/ou a manejos culturais deficitários.
D.	A evapotranspiração real é o processo de transferência de água para a atmosfera em que se quantifica a máxima utilização de água por dada cultura e não leva em consideração as possíveis informações dadas pela utilização de lisímetros.

25. É fundamental a utilização das Boas Práticas Agropecuárias em criação de bovinos de corte (BPA) para a obtenção de resultados sustentáveis do ponto de vista zootécnico, econômico e social, e, nesse contexto, é CORRETO afirmar:	
A.	As boas práticas agropecuárias de bovinos de corte (BPA) referem-se a um conjunto de regras de procedimentos a serem observados pelos agropecuaristas e com o acompanhamento técnico, tais como: gestão da propriedade rural, função social da propriedade rural, gestão de recursos humanos e ambiental, instalações rurais, manejo pré-abate, bem-estar animal, pastagens, suplementação alimentar, rastreamento animal, controle sanitário e manejo reprodutivo.
B.	As boas práticas agropecuárias de bovinos de corte (BPA) referem-se a uma conduta profissional mais tranquila e dependente de recursos naturais e humanos pelos agropecuaristas; não é fundamental a assistência técnica zootécnica e veterinária, pois naturalmente os aumentos de ganhos econômicos são elevados e autossustentáveis.
C.	As boas práticas agropecuárias de bovinos de corte (BPA) referem-se a um conjunto de regras de procedimentos a serem observados pelos agropecuaristas, tais como: instalações rurais e bioclimatologia exclusivamente, pois os animais neste contexto apresentam alto rendimento zootécnico.
D.	As boas práticas agropecuárias de bovinos de corte (BPA) referem-se a um conjunto de regras de procedimentos a serem observados unicamente pelos agropecuaristas, tais como: o controle alimentar, sanitário e o rastreamento animal para exportação.

26. Os índices zootécnicos são importantes e apresentam particularidades em cada rebanho animal e necessários de serem analisados de maneira correta para o agropecuarista obter maior desempenho em sua atividade. Assim, é CORRETO afirmar:	
A.	A taxa de prenhez é relacionada à eficiência reprodutiva do rebanho e é calculada pela divisão do número de bezerros que nascem pela quantidade que morrem.
B.	A taxa de natalidade é obtida a partir da divisão do número de bezerros que atingiram o desmame pelo número de animais nascidos no ano.
C.	A taxa de desmama é o índice que faz a substituição das vacas, e é obtido pela divisão entre o número de fêmeas substituídas pela quantidade de fêmeas em estação de monta.
D.	O rendimento de carcaça é a relação entre o peso do animal vivo antes do abate e o peso de sua carcaça após o abate.

27. A nutrição animal é importante para o conjunto de processos envolvidos em várias reações químicas e fisiológicas que transformam os alimentos em tecidos corporais, e conhecer os conceitos sobre ingestão, digestão e absorção é fundamental. Assim, é CORRETO afirmar:	
A.	A ingestão é o processo mecânico, químico e enzimático em que macromoléculas são transformadas em compostos mais simples.
B.	A ingestão é o processo de passagem de moléculas presentes no sangue para o sistema linfático.
C.	A ingestão é o processo de passagem de átomos de célula a célula pelos plasmodesmos.
D.	A ingestão é o reconhecimento, prensão e deglutição do alimento pelos animais.

28. Os alimentos e a nutrição animal são importantes para o conjunto de processos envolvidos em várias reações químicas, bioquímicas e fisiológicas que transformam os alimentos em tecidos corporais e resultados no contexto da produção animal em rendimentos zootécnicos. Assim, é CORRETO afirmar:	
A.	O nutriente não é um conjunto ou uma classe de compostos químicos, que, após absorvidos, são necessários para manter as funções vitais e produtivas dos animais.
B.	A digestibilidade em percentual é a proporção do alimento ou nutriente ingerido que foi digerido e absorvido pelo trato gastrointestinal $\text{digestibilidade (\%)} = \frac{(\text{ingerido} - \text{excretado nas fezes})}{\text{ingerido}} \times 100$.
C.	A eficiência alimentar é a quantidade de produto animal produzido a partir do consumo de uma unidade de alimento, e é exatamente o mesmo que conversão alimentar.
D.	A nutrição animal não tem como objetivo transformar recursos alimentares de menor valor em alimentos para o consumo humano, de melhor valor biológico, mas sim o inverso.

29. O zoneamento agrícola é um instrumento que tem por objetivo minimizar os riscos relacionados aos fenômenos climáticos adversos, sendo de fácil entendimento e adoção pelos produtores rurais, agentes outros tais como financeiros e demais. Assim, é CORRETO afirmar:	
A.	Os estudos para realizar e fundamentar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático (Zarc) se baseia em três importantes fatores: o clima, o solo, na ecofisiologia e ciclos das culturas.
B.	O Zarc não considera os riscos climáticos necessariamente para as culturas e muito menos quantifica os riscos climáticos que podem ocasionar perdas na produção agrícola.
C.	O Zarc da soja não considerará os riscos de semeadura em relação ao nível de manejo, às práticas de manejo e cobertura do solo, ao teor de matéria orgânica e propriedades físicas, químicas e biológicas, pois não há relações significativas dadas pelos estudos.
D.	O Zarc no Brasil foi implantado desde a época do império, por volta de 1877, e sempre foi uma ferramenta para o aumento na produtividade agrícola pautado na ciência e tecnologia.

30. Os agrotóxicos são insumos importantes em vários momentos na atividade rural, na sustentabilidade e no contexto do sistema produtivo das grandes culturas, como soja, milho, feijão, trigo e demais, na fruticultura, na olericultura, na floricultura, na silvicultura, dentre outras, em decorrência da interação desses sistemas produtivos com os fatores bióticos. Entretanto, devendo sempre consultar e respeitar os profissionais Engenheiros Agrônomos que praticam a semiotécnica, o MIP, o MID e o MIPD, bem como se pautam nos conceitos, fundamentos e leis relacionadas à recomendação do uso dos agrotóxicos, nesse contexto, é CORRETO afirmar:	
A.	Os agrotóxicos, pela lei nº 7.802/1989, não são os produtos e os agentes de processos físicos, químicos ou biológicos, destinados ao uso nos setores de produção, no armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas, e de vários agroecossistemas.
B.	Os agrotóxicos podem ser herbicidas, fungicidas e inseticidas, os quais, ao serem devidamente aplicados e ao atingir o alvo biológico, interagem e causam efeitos bioquímicos e fisiológicos que podem ocasionar até a morte.
C.	A utilização de agrotóxicos não autorizados ou com restrição de uso no Paraná é legal, permitido e não há nenhuma consequência agrônômica, ambiental e à saúde, nem tão pouco há penalidades conforme os fundamentos técnicos, éticos e as leis e decretos nacionais e estaduais.
D.	O comerciante de agrotóxicos não precisa nem deve manter exposto para a venda aos agricultores os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs para a manipulação e aplicação de agrotóxicos, conforme os fundamentos técnicos, éticos, da saúde e as leis federais e estaduais.

Ficha de respostas para conferência (3PSS UNIOESTE – 19/06/2022)
Acesse o Gabarito Provisório a partir de 20/06/2022

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30