



COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TENÓRIO - PB

NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

“Tenório de gente altaneira és coberta de amor”.

INSTRUÇÕES:

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



PMT 2020 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO



PORTUGUÊS

Toda produção escrita apresenta fatores de contextualização que ancoram o texto em uma situação comunicativa. Feita a leitura do texto abaixo responda as questões de **01** a **04**.

O tom da velhice

Pardais são como cantores profissionais: Também têm momentos de auge e declínio em suas carreiras. Entre pássaros, é comum que o canto de um macho invasor sirva como alerta de perigo. Só que pardais mais velhos colocam menos banca usando o gogó que os mais novos. Cientistas descobriram isso, colocando trinta e cinco pardais para ouvir sons de rivais com dois ou dez anos de idade. As cobaias se mostraram preocupadas com ruídos dos jovens, se aproximando desta fonte sonora para investigá-los. A voz dos anciões, porém, não gerou a mesma comoção. O próximo passo é descobrir se ter um tom idoso afeta o *match* com as fêmeas.

Fonte: Sessão Fatos. *Revista Superinteressante*. Edição 412, fevereiro/2020, pag. 14.

1ª QUESTÃO

Considerando o **título do texto** em questão, avalie as proposições, assinalando (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () apresenta pistas que norteiam seu objetivo discursivo, de forma geral, sobre a temática do texto.
- () desempenha um papel prospectivo que colabora com as expectativas na formulação de hipóteses sobre os assuntos do texto.
- () é sobremaneira despistador, não favorecendo ao leitor qualquer pista na formulação da temática desenvolvida.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

- a) V, F e V.
- b) V, V e F.
- c) F, F e V.
- d) V, F e F.
- e) F, V e V.

2ª QUESTÃO

Sobre o enunciado “Pardais são como cantores profissionais: também têm momentos de auge e declínio em suas carreiras”, é CORRETO afirmar que:

- I- há uma comparação explícita na construção linguística, tendo em vista a aproximação de dois seres por alguma semelhança existente.
- II- existe na elaboração discursiva, a figura prosopopeia, que atribui aos pardais linguagem, sentimentos e ações próprias dos seres humanos.
- III- há uma construção argumentativa na 2ª oração, justificando a oração.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

3ª QUESTÃO

Com relação ao tipo de registro empregado no enunciado “Só que pardais mais velhos colocam menos banca, usando o gogó que os mais novos”, é CORRETO afirmar:

- I- A elaboração linguística do enunciado apresenta um registro formal, empregando termos, exclusivos da variedade culta.
- II- O enunciado foi construído com a utilização de termos coloquiais, para facilitar a compreensão do leitor.
- III- O texto é da esfera jornalística, sendo necessária uma linguagem objetiva, clara e precisa.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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



4ª QUESTÃO

No enunciado “A voz dos anciões, **porém**, não gerou a mesma comoção”, o termo em destaque foi usado como:

- a) elemento de coesão que marca uma relação de conclusão, em relação a enunciados anteriores.
- b) operador discursivo que introduz um argumento decisivo, apresentado como um acréscimo, com a intenção de dar um golpe final no argumento contrário.
- c) elemento de coesão que marca uma relação de contrajunção, se contrapondo ao enunciado com orientação argumentativa contrária.
- d) operador discursivo que marca uma relação de conjunção argumentativa.
- e) elo de coesão que introduz uma explicação ou justificativa ao que foi dito anteriormente.

5ª QUESTÃO

Após a leitura do texto abaixo, do gênero “piada”, avalie as proposições, de modo a assinalar (V) para verdadeiro e (F) para falso.

Duas pessoas estavam discutindo sobre a pronúncia de uma certa palavra.

Um dizia:

- É pergunta!

O outro:

- O certo é progunta!

Ficaram nessa teima por algum tempo, até passar um homem com um livro na mão. Então resolveram tirar a dúvida com ele.

- Senhor! Sabe se é pergunta ou progunta que se fala?

Indagou um deles.

- Aí, vai depender da prenúncia.

Respondeu o transeunte.

(Fonte: bentovsales.blogspot.com/2011/03/piadas-gramaticais).

- () O humor da piada se estabelece a partir dos aspectos referentes ao uso de variantes linguísticas da língua.
- () O teor do texto nos surpreende por ter como escopo a locução do terceiro interlocutor.
- () A linguagem da piada se enquadra como exemplo do nível vulgar, tendo em vista as limitações linguísticas dos interlocutores.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

- a) F, V e F.
- b) V, F e V.
- c) F, F e V.
- d) V, F e F.
- e) V, V e F.

6ª QUESTÃO

Análise as proposições sobre o poema a seguir, de Patativa do Assaré.

“A vida aqui é assim” de Patativa do Assaré.

Aquele povo que veve
Nas rua da capitá,
Não sabe o quanto padece
Os trabaiaadó de cá.
Esse povo da cidade,
Que só veve de vaidade
Nunca foi agricurtô,
Uma roça não conhece,
Não sabe o quanto padece
O povo do interior.

Fonte: ASSARÉ, Patativa. **Cante lá que eu canto cá**. Petrópolis: Vozes, 1989, p. 81.

- I- A estrofe expressa a riqueza poética transmitida em linguagem popular.
- II- O poeta procura alcançar a alma do povo e a identificação de seu código de valores.
- III- A estrofe resume uma visão de mundo que o sertanejo intui dividido entre a cidade e o campo.

A alternativa CORRETA é:

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



Leia o texto abaixo, de modo a responder às questões de 07 a 11.

A invenção do horizonte

Deu-me uma angústia danada a notícia de que, num futuro próximo, muito próximo, teremos toda a literatura do mundo na tela do computador. Angústia duplicada. Primeiro, pela minha intolerância figadal a esta maquinazinha dos infernos. Segundo, pela suspeita de desaparecimento dos livros, esses calhamaços impressos, cheirando a novo ou a mofo, roído pelo uso ou pelas traças, mas que são uma gostosura viajá-los pelas trilhas das letras como quem explora um mundo mágico, tanto mais novo quanto mais andado.

Sem o gozo de um livro nas mãos, fico cego, surdo e mudo, fico aleijado, penso, torto, despovoado. Espiá-los enfileirados nas estantes, gordos e magros, novos e velhos, empaletozados e esfarrapados, cobertos de pó e de teias de aranha, essa visão me transporta para todos os mundos e para todas as idades [...].

As minhas mãos ficariam nuas e inúteis quando não pudessem mais sustentar um livro, que não fosse pela velhice dos dedos. Mesmo assim, eles estariam por ali, nas prateleiras, amontoados na mesa, espalhados pelo chão, sempre comungando com o meu tempo, meu espaço, minha vida. Eles são a expressão digital da minha alma [...].

Um livro não é um simples objeto, um amontoado de folhas impressas. Vai mais longe, intangivelmente longe. É corrimão, é degrau, é escada, é caminho, é horizonte. Por mais que sonhe a tecnologia, jamais será capaz de inventar um horizonte.

(MARACAJÁ, Robério. *Cerca de Varas*. Campina Grande: Latus, 2014, p. 57.

7ª QUESTÃO

Analise as proposições a seguir e coloque (V) para verdadeiro e (F) para Falso.

- () O texto expressa a sensibilidade extrema de um escritor e a luminosa percepção do real sobre um tema marcadamente pessoal.
- () O autor se insurge contra a irreversível chegada do progresso tecnológico, que rivaliza com o cultivo da experiência humana.
- () O processo de produção escrita do autor se estabelece ancorado numa percepção de uma implacável passagem do tempo e as implicações dela decorrentes.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

- a) V, F e F.
- b) V, F e V.
- c) F, V e V.
- d) V, V e V.
- e) F, V e F.

8ª QUESTÃO

A linguagem desempenha determinada função, de acordo com a ênfase que se queira dar a cada um dos componentes do ato de comunicação. Nesse sentido, **a função predominante** do texto é:

- a) Emotiva, tendo em vista a reflexão do autor sobre a extinção dos livros impressos, com o uso recorrente da 1ª pessoa e sentimentos expressos do autor.
- b) Conativa, pois o locutário é posto em destaque e é estimulado pela mensagem.
- c) Referencial, porque a intenção principal do autor é informar o leitor sobre a possível utilização do livro sob a tela de um computador.
- d) Fática, uma vez que não há intenção alguma de interação com o leitor.
- e) Poética, por se tratar de uma crônica poética, traduzindo os sentimentos do autor sobre a possibilidade da extinção do livro impresso.

9ª QUESTÃO

Com relação ao enunciado “Sem o gozo de um livro nas mãos, fico cego, surdo e mudo, fico aleijado, penso, torto, despovoado”, é CORRETO afirmar que:

- a) persiste uma redundância viciosa que contraria a progressão discursiva.
- b) há uma reiteração de traços semânticos, de forma, predominantemente, gradativa e coerente.
- c) há uma repetição de termos sem nenhum acréscimo à intencionalidade discursiva.
- d) há uma circularidade de ideias, que prejudica a progressão textual.
- e) existe um aglomerado de palavras que não condiz com a unidade textual.

10ª QUESTÃO

Analise as proposições a seguir, sobre a construção do enunciado “Eles são a expressão digital da minha alma”:

- I- A construção discursiva é metafórica, porque há um novo sentido no enunciado, que não lhe é comum ou próprio, resultante de uma intersecção entre dois termos.
- II- O pronome pessoal “Eles” assume uma função sintática e, ao mesmo tempo, uma função referencial.
- III- A construção linguística apresenta um predicado verbal por ser formada com um verbo significativo que é núcleo do predicado.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

11ª QUESTÃO

Dado o enunciado “As minhas mãos ficariam nuas e inúteis quando não pudessem mais sustentar um livro, que não fosse pela velhice dos dedos”, analise as proposições relativas ao modo de organização dos períodos:

- I- O período é composto por duas orações.
- II- “Quando não pudessem mais sustentar um livro” é uma oração subordinada que indica o tempo de ocorrência do fato expresso na oração principal.
- III- “Que não fosse pela velhice dos dedos” contém uma negativa justificada pelo uso imperfeito do subjuntivo.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

12ª QUESTÃO

Leia a charge abaixo e, em seguida, analise as proposições.



Fonte: linguadinamica.wordpress.com.

- I- O humor do texto é criado, a partir da exposição do próprio código usado pela “professora”, caracterizando o uso da metalinguagem.
- II- A charge provoca humor, por conta do efeito de sentido, decorrente do equívoco estabelecido por Juca sobre a palavra “casos”.
- III- O diálogo mantido no texto revela uma forma discursiva empregada no discurso direto, sem a explicitação do verbo de dizer.

É CORRETO o que se afirmar em:

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

Leia o texto abaixo e responda o que se pede nas questões 13 e 14

Números e delongas

Há quem acredite que os números são eloquentes e prescindem de mais delongas. Esta é uma edição de números eloquentes. Como você verá, porém, o que está por trás deles é o que impressiona. Começemos pela reportagem de capa. O tema é um país de 1 bilhão e 300 milhões de pessoas – o mais populoso do planeta – cuja economia cresce espantosos dez pontos percentuais ao ano. Por trás desses números, é evidente, há uma revolução em andamento, uma imensa e abrangente revolução que abala a rotina, o pensamento e a tradição da misteriosa China [...].

Fonte: Ronny Hein. Diretor de Redação. **Caminhos da Terra**, ano 14, nº 165, p.4, jan.2006.

13ª QUESTÃO

Análise as proposições e, logo após, marque a alternativa CORRETA.

- I- Vemos que os numerais podem desempenhar uma importante função persuasiva.
- II- O excerto do texto enreda o leitor, a partir do título, dando aos numerais o papel central na busca do convencimento.
- III- No primeiro enunciado, o autor consegue se isentar da assertiva exposta, usando um verbo impessoal.

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

14ª QUESTÃO

Dado o enunciado “Como você verá, o que está por trás deles é o que impressiona”, avalie as explicações quanto à sua estrutura, assinalando (V) para verdadeiro e (F) para Falso.

- () A expressão linguística “Como você verá” implica a participação cooperativa do leitor nas intenções pretendidas pelo autor.
- () Em “o que está por trás deles”, o pronome “eles” retoma o termo “números” num processo de coesão anafórica.
- () A expressão “o que impressiona” pode ser substituído sem alterar o sentido pelo termo “impressionante”.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

- a) F, V e F.
- b) V, F e V.
- c) F, V e V.
- d) V, F e F.
- e) V, V e V.

15ª QUESTÃO

Após a Leitura da quadrinha a seguir, analise as proposições com relação a esse gênero, assinalando (V) para verdadeiro e (F) para falso.

Até nas flores se vê
O destino e a sorte
Um as enfeitam a vida
Outras enfeitam a morte.

- () Há neste gênero o emprego de recursos sonoros, métrica e ritmo que enriquecem a coerência temática do texto.
- () Os mecanismos utilizados na formatação do gênero ampliam o significado das palavras, o que confere sentido ao texto.
- () Os dois últimos versos apresentam a figura de linguagem paradoxo.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

- a) F, F e V.
- b) V, F e V.
- c) V, V e F.
- d) F, V e F.
- e) V, F e F.



RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Qual dos itens abaixo corresponde aos valores lógicos omissos (de cima para baixo) da última coluna da tabela-verdade abaixo?

A	B	C	$[(AV\sim B)\leftrightarrow C]\leftrightarrow[A\rightarrow(BV\sim C)]$
V	V	V	V
V	V	F	
V	F	V	
V	F	F	F
F	V	V	
F	V	F	V
F	F	V	V
F	F	F	

- a) VFFF
- b) FFFV
- c) FFVF
- d) FVFF
- e) FFFF

17ª QUESTÃO

Recentemente, o Estado do Ceará enfrentou uma crise na segurança pública, após policiais militares realizarem motins para pedir reajuste salarial. No início da crise, o Presidente da República afirmou que iria autorizar o emprego das Forças Armadas para operação de Garantia da Lei e da Ordem (GLO) no estado se, e somente se, o Governador daquele Estado solicitasse e a crise estivesse, de fato, atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio do Estado do Ceará. Sabendo que no dia 20 de fevereiro de 2020 foi publicada uma portaria onde o Presidente da República autorizava o emprego das Forças Armadas no Estado do Ceará, no período de 21 a 28 de fevereiro de 2020, pode-se afirmar logicamente que:

- a) a crise estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio do Estado do Ceará, mas o Governador do Ceará não solicitou o auxílio das Forças Armadas.
- b) apesar do Governador do Ceará ter solicitado o auxílio das Forças Armadas, a crise não estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio do Estado do Ceará.
- c) o Governador do Ceará solicitou o auxílio das Forças Armadas e a crise estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio daquele Estado.
- d) ou o Governador do Ceará solicitou o auxílio das Forças Armadas ou a crise estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio daquele Estado.
- e) a crise na segurança pública no Estado do Ceará terminou.

18ª QUESTÃO

Para organizar a festa de São João, uma determinada escola arrecadou dinheiro vendendo rifas. Sabendo que $1/7$ do valor arrecadado foi gasto com decoração, $5/6$ do que sobrou foi gasto com alimentação e que ainda restou R\$230,00. A alternativa que corresponde ao valor total arrecadado pela escola com as rifas é:

- a) R\$1.610,00
- b) R\$2.240,00
- c) R\$1.550,00
- d) R\$2.090,00
- e) R\$1.120,00

19ª QUESTÃO

Proposições que possuem a mesma tabela-verdade são chamadas de proposições logicamente equivalentes (ou simplesmente equivalentes). Qual das alternativas abaixo é uma equivalência lógica da proposição $P\rightarrow(\sim P\wedge\sim Q)$?

- a) Q
- b) P
- c) $\sim Q$
- d) $\sim P$
- e) $P\vee\sim Q$

**20ª QUESTÃO**

O surto de coronavírus que atinge várias partes do mundo vem se tornando uma emergência de saúde pública no âmbito internacional e tem feito com que cientistas se dediquem a encontrar respostas às várias questões que envolvem esse vírus. Em um desses estudos, foi selecionado um grupo de 7.600 pessoas que apresentavam pelo menos um dos principais sintomas da doença (febre, tosse e dificuldade de respirar). Os cientistas do referido estudo coletaram as seguintes informações:

- 900 pessoas apresentaram apenas tosse e febre;
- 1.024 pessoas apresentaram apenas tosse e dificuldade de respirar;
- 180 pessoas apresentaram apenas febre e dificuldade de respirar;
- Os que apresentaram apenas um sintoma, ao todo, são 1.336 a mais do que aqueles com os três sintomas.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que corresponde ao número de pessoas que apresentaram os três sintomas.

- a) 2080
- b) 3000
- c) 180
- d) 1522
- e) 3416

21ª QUESTÃO

Considere A, B e C três proposições falsas. Qual o valor lógico da proposição $D: [(A \vee \sim C) \leftrightarrow B] \leftrightarrow [(B \wedge \sim A) \rightarrow \sim B]$?

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

22ª QUESTÃO

De Volta Para O Futuro é um filme norte-americano de 1985 que conta a história de Marty McFly, um adolescente que volta no tempo até 1955. Nesse retorno, Marty conhece seus futuros pais no colégio e, acidentalmente, faz sua futura mãe ficar romanticamente interessada por ele. Marty deve consertar o dano na história fazendo com que seus pais se apaixonem e, com a ajuda do excêntrico Dr. Emmett Brown, encontrar um modo de voltar para 1985. Na tentativa de fazer com que seu pai tome coragem de convidar sua mãe para ir a um baile, Marty fala o seguinte para ele:

"Se você usar a sua mente, você pode fazer qualquer coisa".

Esta frase dita por Marty em um dos encontros com o seu pai mais novo se tornou uma das frases mais marcantes do filme. Do ponto de vista lógico, uma afirmação equivalente a afirmação dita por Marty é:

- a) Não use a mente e você não pode fazer qualquer coisa.
- b) Não use a mente e você pode fazer qualquer coisa.
- c) Use a mente ou você pode fazer qualquer coisa.
- d) Use a mente e você não pode fazer qualquer coisa.
- e) Não use a mente ou você pode fazer qualquer coisa.

23ª QUESTÃO

Classifique cada uma das afirmativas a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () As proposições $(p \rightarrow q) \rightarrow r$ e $(p \wedge \sim r) \rightarrow q$ são equivalentes.
- () A negação disjunta de duas proposições é comutativa.
- () A negação conjunta de duas proposições é comutativa.
- () A disjunção exclusiva de duas proposições p e q é equivalente à disjunção das proposições $(p \vee q)$ e $\sim(p \wedge q)$.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses.

- a) V, V, F e V. c) V, F, V e V. e) F, V, V e F.
- b) V, V, V e F. d) F, V, V e V.

24ª QUESTÃO

Severino, Antônio e Júlio são engenheiros de uma empresa. Atente às afirmações e responda o que se pede.

- Severino não é o que trabalha há mais tempo na empresa.
- Severino trabalha nessa empresa há mais tempo do que Júlio.

Se as afirmações são verdadeiras, qual deles trabalha há menos tempo na empresa?

- a) Severino.
- b) Júlio.
- c) Antônio.
- d) Severino e Júlio.
- e) Não é possível determinar quem trabalha há menos tempo na empresa.

25ª QUESTÃO

Abaixo, apresentam-se duas proposições verdadeiras seguidas de duas conclusões numeradas.

Proposições:

“Todo leão é um mamífero.”

“Alguns mamíferos são terrestres.”

Conclusões:

I- Todo leão é terrestre.

II- Alguns terrestres são mamíferos.

Assinale a alternativa CORRETA, que confirme relação lógica entre as proposições dadas e as respectivas conclusões.

- a) Nenhuma conclusão segue logicamente das proposições acima.
- b) Somente a conclusão I segue logicamente das proposições acima.
- c) Apenas a conclusão II segue logicamente das proposições acima.
- d) As conclusões I e II seguem logicamente das proposições acima.
- e) É impossível determinar quais conclusões seguem logicamente das proposições acima.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

A agroecologia tem como princípio básico, construir uma relação racional com os recursos naturais, não se trata de uma prática agrícola específica ou um sistema de produção, mas sim uma integração dos conhecimentos científicos agrônômicos, veterinários, zootécnicos, ecológicos, sociais e econômicos. Com relação aos passos que devem ser levados em consideração para construção de novos sistemas de produção agroecológicos, julgue as seguintes afirmações. Em seguida responda o que se pede.

- I- Aumentar a dependência de insumos agrícolas.
- II- Utilizar recursos renováveis e disponíveis no local.
- III- Enfatizar a reciclagem de nutrientes.
- IV- Introduzir espécies que criem diversidade funcional no sistema.
- V- Resgatar e conservar os conhecimentos e a cultura locais.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

27ª QUESTÃO

O sucesso da produção agrícola é resultado da soma de vários fatores, dentre os quais a nutrição mineral de plantas ocupa papel fundamental. Cálcio, Magnésio e Enxofre são macronutrientes secundários indispensáveis para o ciclo vital das plantas. Sobre esses nutrientes analise as seguintes afirmações. Em seguida, responda o que se pede.

- I- Gesso é uma excelente fonte de S e Ca.
- II- Excesso de Mg na planta pode causar deficiência de K ou Ca.
- III- Ca, Mg e S, apresentam raio iônico de 0,112nm, 0,828nm e 0,253nm, respectivamente.
- IV- Sintomas de deficiência de Mg geralmente aparece primeiro nas folhas mais velhas.
- V- Polissulfeto de amônio, fosfossulfato de amônio e gesso, são fontes de enxofre.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

28ª QUESTÃO

A Política Nacional do Meio Ambiente, regulamentada pela Lei 6.938/81, tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar a população, condições ao desenvolvimento sócio-econômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana. Para fins previstos nessa Lei, analise as assertivas seguintes. Em seguida, responda o que se pede.

- I- Meio ambiente é o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.
- II- Degradação da qualidade ambiental é a alteração adversa das características do meio ambiente.
- III- Poluição e a degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente prejudiquem a saúde, a segurança e o bem-estar da população.
- IV- Agente poluidor é apenas a pessoa física, de direito público ou privado, responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de degradação ambiental.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

**29ª QUESTÃO**

A Olericultura é o ramo da horticultura que estuda o cultivo racional das hortaliças e engloba culturas folhosas, raízes, bulbos, tubérculos, frutos diversos e partes comestíveis de plantas. São exemplos de Solanácea, Brassicácea, Cucurbitácea, Malvácea e Fabácea, respectivamente,

- a) tomate, pepino, couve-flor, quiabo e ervilha.
- b) tomate, couve-flor, pepino, quiabo e ervilha.
- c) tomate, pepino, couve-flor, ervilha e quiabo.
- d) pepino, couve-flor, tomate, quiabo e ervilha.
- e) pepino, couve-flor, tomate, ervilha e quiabo.

30ª QUESTÃO

No processo de gestão agroindustrial, as transações de mercadorias diferem umas das outras em termos de incerteza, frequência, estrutura de informação e especificidade dos investimentos envolvidos. Sobre os principais mecanismos de comercialização de produtos agropecuários, analise as afirmações:

- I- Uma mercadoria para ser considerada *commodities* deve atender dois requisitos: padronização internacional e entrega nas datas estabelecidas.
- II- No *Mercado Spot* as transações se resolvem em um único instante do tempo.
- III- No *Mercado a termo* as transações se consumam em dois ou mais instantes no tempo e alguns elementos da negociação podem ocorrer no futuro.
- IV- Os contratos de futuro especificam apenas o período para entrega, o lugar e o objeto transacionado.
- V- Nos Contratos a longo prazo é utilizado o sistema judiciário para garantir a sua execução.

Está(ão) CORRETA(s) a(s) afirmação(ões):

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

31ª QUESTÃO

As práticas conservacionistas visam o controle das perdas de solo e de água em áreas utilizadas para fins agrícola, onde manter a produtividade próxima a sua condição de fertilidade original é um dos princípios básicos da conservação do solo. Sobre as práticas conservacionistas que visam preservar a fertilidade química, as condições físicas e microbiológicas do solo, analise as afirmações e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas. Em seguida responda o que se pede.

- () Podem ser divididas em edáficas, vegetativas e mecânicas.
- () O terraceamento de solos agrícolas é uma prática conservacionista de caráter edáfico.
- () As práticas edáficas são aquelas que, com modificações no sistema de cultivo, além do controle da erosão, mantém-se ou melhoram a fertilidade do solo.
- () Quebrar a velocidade de escoamento da enxurrada e facilitar a infiltração no solo, são condições de uma prática conservacionista de caráter mecânico.
- () O coeficiente de escoamento (C), utilizado para calcular a vazão máxima de enxurrada, não depende da declividade do terreno e da vegetação da área.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) V, F, V, V e F.
- b) F, V, V, V e F.
- c) V, F, F, V e F.
- d) V, V, V, V e V.
- e) V, F, F, F e V.

32ª QUESTÃO

A fruticultura tornou-se sinônimo de emprego, renda, desenvolvimento e qualidade de vida. Nos últimos 10 anos o Brasil vem ocupando lugar de destaque entre os principais produtores de frutas do mundo. Sobre a fruticultura, analise as afirmações e marque V para as verdadeiras e F para as falsas. Em seguida responda o que se pede.

- () China e Índia, respectivamente, são os maiores produtores mundiais de fruta.
- () A cultura da uva liderou o ranking da fruta mais produzida no Brasil em 2019.
- () O cajueiro é uma planta andromonoica.
- () A gravioleira (*Annona squamosa* L.) é uma planta frutífera da família Annonaceae, originária da América Tropical.
- () A cajazeira (*Spondias mombin* L.) é nativa das Américas do Sul e Central, e no Brasil é encontrada principalmente nas regiões Nordeste e Centro Oeste.

O preenchimento CORRETO dos parênteses está na alternativa.

- a) V, V, F, F e F.
- b) V, F, F, V e F.
- c) F, V, V, V e V.
- d) V, F, V, F e V.
- e) V, F, V, F e F.

33ª QUESTÃO

A cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris*) é uma das mais importantes para a população brasileira, produzida em todas as regiões do Brasil, rica em vitaminas do complexo B, sais minerais como ferro, cálcio, potássio e fósforo. O feijoeiro é afetado por dezenas de doenças de origem biótica, causadas por fungos, bactérias, vírus e nematoides. Sobre as doenças do feijoeiro conhecidas como **Antracnose, Mancha-angular, Ferrugem, Podridão-radicular-seca e Nematóide das galhas**, marque a alternativa que corresponde aos nomes científicos, respectivamente:

- a) *Colletotrichum lindemuthianum*; *Pseudocercospora griseola*; *Uromyces appendiculatus*; *Fusarium solani*; *Meloidogyne* spp.
- b) *Pseudocercospora griseola*; *Colletotrichum lindemuthianum*; *Uromyces appendiculatus*; *Fusarium solani*; *Meloidogyne* spp.
- c) *Colletotrichum lindemuthianum*; *Pseudocercospora griseola*; *Uromyces appendiculatus*; *Meloidogyne* spp.; *Fusarium solani*.
- d) *Uromyces appendiculatus*; *Pseudocercospora griseola*; *Fusarium solani*; *Meloidogyne* spp.; *Colletotrichum lindemuthianum*.
- e) *Pseudocercospora griseola*; *Colletotrichum lindemuthianum*; *Fusarium solani*; *Meloidogyne* spp.; *Uromyces appendiculatus*.

34ª QUESTÃO

Os micronutrientes são elementos minerais essenciais ao desenvolvimento das plantas que são exigidos em menores proporções quando comparado aos macronutrientes. Sua deficiência, no entanto, pode acarretar sérios prejuízos à produtividade das culturas. Sobre os micronutrientes analise as afirmações a seguir. Em seguida, responda o que se pede.

- I- Cobre (Cu), Ferro (Fe), Zinco (Zn) e Boro (B) são exemplos de micronutrientes catiônicos.
- II- Cloro (Cl), Molibdênio (Mo) e Manganês (Mn) são exemplos de micronutrientes aniônicos.
- III- O pH, a quantidade de matéria orgânica e a textura do solo são fatores que afetam a disponibilidade de micronutrientes no solo.
- IV- O manganês (Mn) no solo é proveniente de óxidos, carbonatos, silicatos e sulfetos.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

35ª QUESTÃO

O Novo Código Florestal Brasileiro instituído pela Lei federal nº 12.651 de 25 de maio de 2012, define como *Reserva Legal* a área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e proteção da fauna. Para efeitos da Lei 12.651/2012, a localização da área de *Reserva Legal* dentro do imóvel rural deve levar em consideração critérios ou características. Analise os critérios a seguir, e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas. Em seguida responda o que se pede.

- () As áreas de maior fragilidade ambiental.
- () O Zoneamento ecológico-econômico.
- () A formação de corredores ecológicos com outra Reserva Legal, com Área de Preservação Permanente, com unidade de Conservação ou com outra área legalmente constituída.
- () O plano de bacia hidrográfica.
- () As áreas de menor importância para a conservação da biodiversidade.

O preenchimento CORRETO dos parênteses está na alternativa.

- a) F, V, V, V e F.
- b) V, V, V, V e F.
- c) V, V, F, V e V.
- d) V, F, F, V e V.
- e) F, F, V, F e F.

36ª QUESTÃO

O trator constitui-se na principal fonte de potência da agricultura. É uma máquina composta de mecanismos complexos, que transformam a energia química do combustível em energia útil para a realização de operações com máquinas e implementos agrícolas. O sistema de transmissão do trator é composto por eixos e engrenagens que irão transferir o movimento do motor para as rodas. São componentes do sistema de transmissão de um trator agrícola:

- a) Pneu, Aro, Disco e Batentes de fixação do disco.
- b) Bomba de óleo hidráulica, Pistões, Filtro de sucção e Filtro de pressão.
- c) Embreagem, Caixa de câmbio, Diferencial e Redutores.
- d) Pedais, Varão, Disco, Sapata e Eixo.
- e) Motor de partida, Caixa de fusíveis, Regulador de carga e Alternador.

**37ª QUESTÃO**

O plantio de leguminosas forrageiras promove incremento na produção animal pelo aumento da qualidade e da quantidade da forragem ofertada, além de contribuir para a fixação biológica do nitrogênio no solo. São exemplos de plantas leguminosas:

- I- Calopogônio (*Calopogonium mucunoides*).
- II- Soja (*Glycine max*).
- III- Guandu (*Phaseolus cajan*).
- IV- Leucena (*Leucaena leucocephala*).
- V- Pueraria (*Pueraria phaseoloides*).

Está CORRETO o que se afirma em:

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

38ª QUESTÃO

Na maioria das plantas, o xilema constitui a rota mais longa do transporte de água. Suas células têm uma anatomia especializada que lhes permite transportar grandes quantidades de água com eficiência. Sobre a condução de água através do xilema, analise as afirmações e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas. Em seguida, responda o que se pede.

- () Traqueídes são células fusiformes alongadas, organizadas em filas verticais sobrepostas, estando presentes nas angiospermas e nas gimnospermas.
- () Os elementos de vasos tendem a ser mais curtos e mais largos que as traqueídes, são encontrados somente em angiospermas, em um pequeno grupo de gimnospermas e em algumas pteridófitas.
- () A água se move através do xilema por fluxo de massa ocasionado por pressão.
- () Existem dois tipos principais de elementos traqueais no xilema: Traqueídes e elementos de vaso.

O preenchimento CORRETO dos parênteses está na alternativa.

- a) F, F, F e V.
- b) V, F, V e F.
- c) V, V, V e F.
- d) F, V, V e V.
- e) V, V, V e V.

Interprete o resultado da análise de um solo coletado na camada de 0 – 20cm no município de Catolé do Rocha-PB, localizado na microrregião Sertão Paraibano, e responda as questões 39 e 40.

pH	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Al ³⁺	(H+Al)	K ⁺	P
H ₂ O	cmolc dm ⁻³					mg dm ⁻³
5,5	1,1	0,7	2,1	5,1	0,05	3,1

Obs: pH em H₂O relação 1:2,5. Ca²⁺, Mg²⁺ e Al³⁺ foram extraídos com KCl 1 mol/L na relação solo extrator 1:10. (H+Al) acidez potencial extraída com acetato de cálcio 0,5 mol/L. K⁺ e P extraídos com extrator Mehlich-1. Laboratório de Análises do Solo/CCHA/Câmpus IV.

39ª QUESTÃO

Calcule a Soma de Bases (SB), Saturação de Bases (V%) e CTC a pH 7,0. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) SB = 3,95 V(%) = 56,8 CTC = 9,05
- b) SB = 1,85 V(%) = 26,6 CTC = 9,05
- c) SB = 3,95 V(%) = 26,6 CTC = 6,95
- d) SB = 1,85 V(%) = 26,6 CTC = 6,95
- e) SB = 1,85 V(%) = 56,8 CTC = 6,95

40ª QUESTÃO

Calcule a Necessidade de Calagem (NC), considerando o PRNT 100%, em t ha⁻¹ de CaCO₃, para se conseguir uma Saturação de Bases (V%) de 60%. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) 3,02 t ha⁻¹
- b) 2,32 t ha⁻¹
- c) 3,32 t ha⁻¹
- d) 2,02 t ha⁻¹
- e) 1,02 t ha⁻¹

