



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

Concurso Público – Edital nº 01/2019

Prova Objetiva – 28/04/2019



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

403 – Técnico Agrícola

INSTRUÇÕES

- Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
 - Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
 - Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
 - A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
 - Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
 - A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
 - Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
 - O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
 - O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
 - Não será permitido ao candidato:
 - Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvo o disposto nos itens 6.6.3 e 6.6.3.1 do Edital.
 - Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.6.5 do Edital.
 - Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
 - Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.
- Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.**
- Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:**
 - Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - Ausentar-se da sala de provas portando as Folhas de Respostas e/ou Cadernos de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
 - Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de provas e nas Folhas de Respostas.
 - Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
 - Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
 - Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua Portuguesa

Raciocínio Lógico

Legislação

Conhecimentos Específicos

✂

RESPOSTAS

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

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto abaixo é referência para as questões 01 a 03.

Em ensaio, a jornalista Alice Fishburn comenta sua decisão de consagrar um ano _____ leitura exclusiva de mulheres. A sua iniciativa ganhou corpo _____ partir da observação do sistema de pontuação que seu irmão mais novo havia criado para se motivar _____ ler mulheres e outras minorias.

Segundo a autora, as regras do irmão funcionavam da seguinte forma: “Pela leitura de uma mulher, ele receberia um ponto. Por cada escritor vivo, outro ponto. Se a mulher estivesse viva, ele receberia dois pontos, enquanto a leitura de um autor falecido lhe custaria igual pontuação. Seu objetivo era conseguir manter um total acumulado de zero ou superar essa pontuação. Mas, para isso, ele sentia dificuldades”.

Impressionada com tamanha disciplina, Fishburn, que se define feminista, viu-se obrigada _____ confrontar a precariedade das suas próprias estantes, questionando quão difícil seria, em nossa época, ter notícias do trabalho de escritoras antigas e contemporâneas.

Ela surpreendeu-se **ao constatar que, apesar de todo o seu feminismo, a sua lista de leituras do ano anterior resumia-se _____ títulos de “literatura vitoriana e testosterona”.**

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/juliana-de-albuquerque/2019/03/por-que-ler-mulheres.shtml>, acesso em 13, mar. 2019.)

01 - Assinale a alternativa que completa as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) à – à – a – a – a.
- ▶ b) à – a – a – a – a.
- c) a – a – à – à – a.
- d) a – à – à – à – à.
- e) à – a – a – a – à.

02 - Sobre o texto, é correto afirmar que a jornalista:

- a) foi influenciada por seu irmão, pois sabia que lia poucos livros escritos por mulheres.
- b) passou a ler mais títulos de escritoras mulheres, pois estes valiam mais pontos no sistema de seu irmão.
- ▶ c) constatou que, apesar de feminista, tinha lido poucos títulos de autoria de mulheres.
- d) percebeu que suas estantes estavam muito vazias.
- e) tinha como gênero preferido a literatura vitoriana e de testosterona.

03 - A sentença destacada no último parágrafo estabelece com a informação anterior uma relação de:

- a) restrição.
- b) condição.
- c) consequência.
- ▶ d) temporalidade.
- e) finalidade.

04 - Leia o seguinte trecho:

Em seu recurso, o autor alegou que sua mãe não tem condições de sustentá-lo, pois está desempregada. Seu pai, apesar de efetuar alguns depósitos, os faz fora do prazo e em valores inferiores ao que foi combinado. Segundo o autor, sua avó paterna recebe pensão e tem responsabilidade complementar em relação a seu pai, devendo, assim, arcar com seus alimentos, porém a avó diz _____.

(Disponível em: <https://correio-forense.jusbrasil.com.br/noticias/660444788/>. Acesso em 12 de abril. 2019)

Para completar a lacuna final, considere as seguintes possibilidades:

1. não lhe poder fazer.
2. não poder fazer isso.
3. não podê-lo fazer.
4. não poder o fazer.
5. não poder fazê-lo.
6. não o poder fazer.
7. não poder fazer-lhe.

Completam corretamente a lacuna:

- a) 4 e 6.
- b) 1, 3 e 5.
- c) 1, 2 e 7.
- ▶ d) 2, 5 e 6.
- e) 3, 4 e 7.

05 - A coluna da esquerda apresenta algumas perguntas uma entrevista dada pela diretora da Nielsen Neuro para a Revista *Época*. Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. As redes sociais aumentaram o sofrimento das pessoas? 2. E como se vive neste mundo, no qual nosso sistema nervoso não evoluiu? 3. Chegaremos a um equilíbrio entre evolução da espécie e da tecnologia? | <p>() Precisaremos de décadas. Nossa sociedade não sabe lidar com a tecnologia disponível. Hoje já vejo pessoas saindo de redes sociais para ter mais qualidade na vida.</p> <p>() Em alguns aspectos, sim. Tudo depende do uso e da faixa etária. A má notícia é a seguinte: o cérebro que temos evoluiu no meio do mato, sem geladeira, supermercado ou smartphone. Ele não está acostumado a lidar com esse monte de opções. Lá atrás, seu cérebro não tinha de lidar com a incerteza sobre a reação de outra pessoa quando se fala alguma coisa no mundo virtual.</p> <p>() Se você é uma criança, ou um adolescente, não deveria ter acesso a tudo o que o mundo virtual oferece. Não tem cabimento uma criança levar smartphone para a escola. Hoje o bullying vai com a criança para casa porque o WhatsApp vai para casa. Já um adulto deveria saber gastar o tempo físico sem deixar que o mundo virtual diminua a qualidade desse tempo.</p> |
|---|---|

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

O texto a seguir é referência para as questões 06 a 08.

Com facas e panelas, supermercados expandem troca de selinho por prêmio

As campanhas de fidelização de clientes com troca de selinhos por prêmios em supermercados viraram febre e devem avançar neste ano para além das panelas e facas.

Uma das maiores empresas nesse segmento, a BrandLoyalty, que tem entre seus clientes o Pão de Açúcar e o Extra, calcula ter movimentado 760 milhões de selos, trocados por cerca de 8 milhões de produtos como facas, panelas e outros.

De origem holandesa, a BrandLoyalty afirma que já tem o Brasil como seu quinto mercado de maior faturamento atualmente e que, neste mês, Pão de Açúcar, Extra e Muffato abrem novas temporadas de prêmios.

Nos cerca de 60 países em que desenvolve suas campanhas, a BrandLoyalty já fez programas semelhantes, distribuindo bichinhos de pelúcia, álbuns de figurinhas, panelas e refratários.

Segundo a empresa, o Pão de Açúcar distribuiu no ano passado mais de 800 mil panelas Fontignac, que foram trocadas por mais de 90 milhões de selos. O Extra, cuja campanha ofereceu facas da marca Royal VKB, movimentou mais de 260 milhões de selinhos e distribuiu mais de 2 milhões de produtos.

A estratégia está em selecionar produtos que se tornem desejados pelo público-alvo ao longo de, em média, 18 semanas de compras. E é preciso fazer gestão de segurança. Os selinhos adesivos são impressos no exterior e numerados individualmente para evitar fraudes, com sistema de rastreamento do código de cada uma das unidades.

(Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/painelsa/2019/03/com-facas-e-panelas-supermercados-expandem-troca-de-selinho-por-premio.shtml>>. Acesso em: 25 mar. 2019)

06 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. Os clientes dos supermercados recebem os selos de acordo com as compras que realizam.
2. Pão de Açúcar, Extra e Muffato vão expandir a troca de selos por prêmios em cerca de 60 países.
3. As campanhas com troca de selinhos por prêmios têm o objetivo de promover a venda de facas e panelas.

Está/Estão de acordo com o texto a(s) afirmativa(s):

- ▶ a) 1 apenas.
- b) 2 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

07 - Os selos utilizados nas campanhas de fidelização são fornecidos às empresas por:

- a) Fontignac.
- ▶ b) BrandLoyalty.
- c) Pão de Açúcar.
- d) Extra.
- e) Royal VKB.

08 - O termo “unidades”, destacado na última linha do texto, faz referência a:

- a) produtos que se tornem desejados.
- b) facas da marca Royal VKB.
- ▶ c) selinhos adesivos.
- d) painelas Fontignac.
- e) bichinhos de pelúcia, álbuns de figurinhas, painelas e refratários.

09 - Assinale a alternativa que apresenta a pontuação correta, conforme a língua padrão de escrita.

- ▶ a) Pesquisadores acreditam que um período de aridez obrigou os moradores a abandonarem a Caverna de Ardales, que utilizavam como refúgio, e se deslocarem para uma área com mais água.
- b) Pesquisadores, acreditam que um período de aridez obrigou os moradores a abandonarem a Caverna de Ardales, que utilizavam como refúgio e, se deslocarem para uma área com mais água.
- c) Pesquisadores acreditam que: um período de aridez, obrigou os moradores a abandonarem a Caverna de Ardales que utilizavam como refúgio, e se deslocarem para uma área com mais água.
- d) Pesquisadores, acreditam que um período de aridez, obrigou os moradores a abandonarem a Caverna de Ardales, que utilizavam como refúgio e se deslocarem para uma área com mais água.
- e) Pesquisadores acreditam que, um período de aridez obrigou os moradores a: abandonarem a Caverna de Ardales que utilizavam como refúgio, e se deslocarem para uma área com mais água.

10 - Considere o seguinte início de um texto retirado do jornal *El País* (https://brasil.elpais.com/brasil/2019/04/16/ciencia/1555413116_188030.html):

Os pacientes que consomem maconha regularmente podem precisar de uma sedação duas vezes maior do que o nível habitual quando passam por procedimentos médicos, de acordo com um estudo realizado por pesquisadores no Colorado (EUA).

Numere os parênteses a seguir, identificando a ordem das ideias que dão sequência lógica ao trecho acima.

- () O médico osteopata de medicina interna e principal pesquisador do estudo, Mark Twardowski, afirma que “alguns dos medicamentos sedativos têm efeitos secundários dependendo da dose, o que significa que quanto maior a dose, maior a probabilidade de problemas. Isso se torna particularmente perigoso quando a função respiratória suprimida é um efeito secundário conhecido”.
- () O estudo, publicado no *The Journal of the American Osteopathic Association*, examinou mais de 250 registros médicos de pacientes que receberam procedimentos endoscópicos após 2012, quando o Estado do Colorado legalizou a cannabis recreativa.
- () A equipe do doutor está agora desenvolvendo um estudo de acompanhamento sobre as diferenças nos requisitos de sedação e anestesia, assim como o manejo da dor após o procedimento para os usuários habituais de cannabis em relação aos não usuários.
- () O doutor Twardowski afirma também que “esse estudo realmente marca um pequeno primeiro passo. Ainda não entendemos o mecanismo por trás da necessidade de doses mais altas, o que é importante para encontrar melhores soluções de administração da atenção”.
- () O resultado foi que os pacientes que fumavam ou ingeriam cannabis diária ou semanalmente precisavam 14% a mais de fentanil, 20% a mais de midazolam e 220% a mais de propofol para conseguir uma sedação excelente nos procedimentos de rotina, incluindo a colonoscopia.

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

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

11 - Considere o seguinte texto:

Se existe vida inteligente fora da Terra, deve estar muito distante – caso contrário já _____ vindo ao nosso planeta. Mas, e se já _____ visitas intergalácticas e não nos _____ conta disso? Para Stephen Hawking, a aparição de OVNI e aliens deveria ser muita mais evidente do que sugere nossa vã ufologia – e, potencialmente, catastrófica. As chances de que formas de vida inteligente _____ espontaneamente é tão baixa que, segundo o cientista, é provável que a Terra seja o único planeta da galáxia em que isso _____. Mas nada impede que muitos outros planetas tenham vida.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas na ordem em que aparecem no texto.

- a) tinha – recebêssemos – déramos – aparecem – aconteceria.
- b) teria – recebamos – damos – aparecerão – acontecerá.
- c) tinha – recebemos – demos – apareceriam – acontece.
- d) teria – recebêssemos – damos – aparecessem – acontecerá.
- ▶ e) teria – recebemos – demos – apareçam – aconteceu.

12 - Considere o seguinte trecho:

Para ter um corpo magro e saudável não basta contar calorias. Os métodos de emagrecimento mais eficazes são aqueles _____ tanto a dieta quanto os exercícios fazem parte da rotina de quem pretende eliminar os quilos extras. A explicação _____ esse combo é mais vantajoso está no fato _____ ele promove uma melhora na saúde como um todo, não só na balança.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas na ordem em que aparecem no texto.

- a) onde – em que – que.
- b) em que – porque – onde.
- c) nos quais – onde – em que.
- ▶ d) em que – por que – de que.
- e) onde – pela qual – por que.

13 - Considere o seguinte trecho:

Mais uma vez foi realizada a tradicional festa do dia do Índio na T.I. Kaxarari, localizada em Extrema de Rondônia, _____ de 400 km de Porto Velho. Com a presença de diversas lideranças indígenas, reuniram-se na aldeia Paxiuba no sábado (20) para atividades culturais e esportivas.

Os estudantes Kaxararis realizaram duas encenações teatrais. Uma contando a lenda do início da formação do povo Kaxarari e seus clãs. Na outra, reportaram a aproximação do homem branco _____ de 80 anos na região do rio Purus em Labrea.

(Disponível em: <http://www.rondoniao vivo.com/geral/noticia/2019/04/23/ti-kaxarari-povo-da-floresta-realiza-evento-cultural-e-esportivo-em-extrema.html>)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- ▶ a) a cerca – há cerca.
- b) acerca – a cerca.
- c) há cerca – cerca.
- d) cerca – acerca.
- e) há acerca – há cerca.

14 - Assinale a alternativa escrita de acordo com a norma padrão.

- a) As articulações são mais suscetíveis aos sangramentos porque são áreas mais instáveis e estão mais expostas a traumas.
- ▶ b) As regulagens das fileiras segunda e terceira de assentos são feitas também eletricamente, por meio de botões posicionados na lateral do porta-malas.
- c) Na aplicação de uma pequena voltagem de estimulação no cérebro, quando feito durante o sono de jovens adultos saudáveis, é possível ver a ampliação das ondas cerebrais, dobrando os benefícios na retenção de memória e aprendizado.
- d) Embora um ou outro conselho tenham melhorado a sua transparência e disposto algumas coisas a mais no site, nós vemos que ainda há muitas informações que ainda não está presente.
- e) No cardápio é possível encontrar um delicioso menu que prestigia as comidas mexicana e árabe, garantindo ainda um verdadeiro toque brasileiro, que deixam os pratos ainda mais saborosos.

15 - Considere as seguintes afirmativas sobre a charge ao lado:

1. A intenção do autor da charge é criticar a passividade dos telespectadores diante de notícias sobre a violência no esporte.
2. O termo “literalmente” é empregado para desfazer o sentido figurado da expressão “matando por esporte”.
3. A aparência do personagem reflete o estereótipo de um espectador de futebol.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

16 - No ano de 2018, a Central 156 da Prefeitura de Curitiba registrou 426 mil pedidos de serviços e informações, e o índice de satisfação foi de 79% dos usuários. Suponha que as metas para 2019 sejam: a) ampliar o número de atendimentos em 15%, em relação a 2018; e b) aumentar o índice de satisfação dos usuários para 82%. Se essas metas forem atingidas, qual será o número mínimo de usuários satisfeitos?

- a) 303.756.
- b) 387.021.
- ▶ c) 401.718.
- d) 440.910.
- e) 451.749.

17 - Considere a seguinte sequência de números naturais:

2, 3, 5, 8, 12, 17, 23, 30, ...

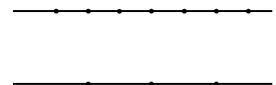
Qual dos números abaixo pertence a essa sequência?

- a) 58.
- b) 66.
- c) 73.
- ▶ d) 80.
- e) 88.

18 - Bia é dois anos mais velha que Ana e quatro anos mais nova que Carla. Sabendo que a soma das idades das três meninas é 35 anos, qual é a idade da menina mais velha?

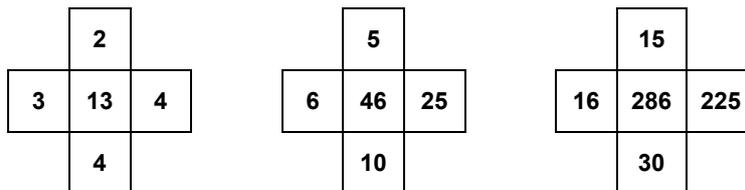
- a) 14 anos.
- ▶ b) 15 anos.
- c) 16 anos.
- d) 17 anos.
- e) 18 anos.

19 - Na figura ao lado há 7 pontos marcados em uma das retas e 3 pontos marcados na outra. Quantos triângulos distintos é possível construir com esses 10 pontos?

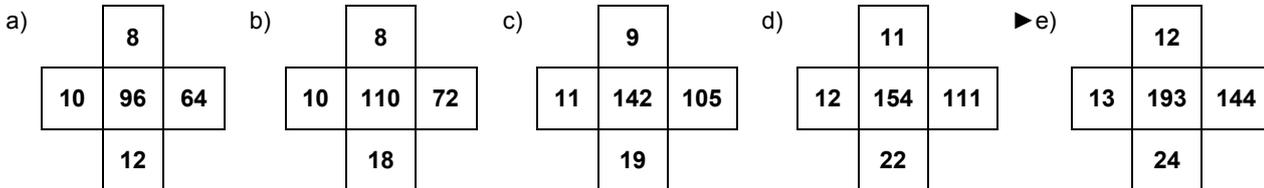


- a) 21.
- b) 35.
- c) 63.
- ▶ d) 84.
- e) 120.

20 - Cada uma das cruzes abaixo foi preenchida com números seguindo um padrão lógico preestabelecido.



Qual das alternativas a seguir respeita esse mesmo padrão lógico?



21 - Considere a seguinte proposição:

“Se você não está confuso, então você não está prestando atenção”.

Qual das proposições abaixo é logicamente equivalente a essa proposição?

- ▶ a) Se você está prestando atenção, então você está confuso.
- b) Se você está confuso, então você está prestando atenção.
- c) Se você está prestando atenção, então você não está confuso.
- d) Se você não está confuso, então você está prestando atenção.
- e) Se você não está prestando atenção, então você não está confuso.

22 - Considere as seguintes afirmações:

- Todos os políticos têm boas intenções;
- Alguns políticos não ouvem a população;
- Alguns políticos não fazem o que a população pede.

A partir dessas afirmações, é correto concluir que:

- a) os políticos que não fazem o que a população pede não têm boas intenções.
- b) alguns políticos não ouvem a população e não fazem o que ela pede.
- c) os políticos que não ouvem a população não fazem o que a população pede.
- d) alguns políticos ouvem a população, mas não fazem o que ela pede.
- ▶ e) os políticos que não ouvem a população têm boas intenções.

23 - Qual das afirmações abaixo é a negação lógica da proposição “Todas as reclamações serão anotadas e nós tomaremos as providências necessárias”?

- a) Todas as reclamações não serão anotadas e nós não tomaremos as providências necessárias.
- b) Algumas reclamações não serão anotadas e nós não tomaremos as providências necessárias.
- c) Algumas reclamações serão anotadas e nós não tomaremos as providências necessárias.
- d) Todas as reclamações serão anotadas e nós não tomaremos as providências necessárias.
- ▶ e) Algumas reclamações não serão anotadas ou nós não tomaremos as providências necessárias.

24 - Dada a expressão $\frac{10}{11} + \frac{12}{13} + \frac{14}{15} + \dots + \frac{48}{49}$, considere as seguintes afirmativas:

1. Nessa soma há 18 parcelas.
2. Cada uma das parcelas é maior que 0,9.
3. A soma de todos os termos dessa expressão é um número maior que 18.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

25 - Considere as seguintes afirmações:

- Se você não sente algo ao ouvir Bob Marley, então você está morto.
- Se você está morto, então você não pode escolher o que quer ouvir.
- Você pode escolher o que quer ouvir.

A partir dessas afirmações, é correto concluir que você:

- a) não sente nada ao ouvir Bob Marley porque você está morto.
- b) não pode escolher ouvir Bob Marley.
- ▶ c) sente algo ao ouvir Bob Marley.
- d) não sente algo ao ouvir Bob Marley e não pode escolher o que quer ouvir.
- e) não está morto porque sente algo ao ouvir Bob Marley.

LEGISLAÇÃO

26 - Sobre a Lei nº 15.300, de 28 de setembro de 2018, que autoriza a ocupação de espaços públicos e privados para o desenvolvimento de atividades de agricultura urbana, considere as seguintes afirmativas:

1. Na agricultura urbana praticada em Curitiba não podem ser utilizados agrotóxicos nas hortas para produção de produtos comestíveis.
2. A agricultura urbana envolve atividades de horta, jardinagem e silvicultura.
3. Na agricultura urbana de Curitiba podem ser utilizados canteiros de calçadas e áreas próximas de rios, como em parques, desde que respeitadas as áreas de reserva legal, conforme o Código Florestal Brasileiro vigente.
4. Os resíduos orgânicos gerados na atividade da agricultura urbana de Curitiba devem ser tratados no próprio local ou destinados à coleta seletiva.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

27 - O Decreto nº 6.323, de 27 de dezembro de 2007, disciplina as atividades pertinentes ao desenvolvimento da agricultura orgânica no Brasil. Considerando o que determina esse Decreto sobre a comercialização de produtos orgânicos no mercado interno, assinale a alternativa correta.

- a) Todos os produtos orgânicos devem ser identificados e mantidos em local separado dos demais produtos não orgânicos.
- b) No comércio varejista, os produtos orgânicos que não podem ser diferenciados visualmente dos produtos não orgânicos devem ser comercializados em embalagens próprias e identificadas como orgânicas.
- c) Os produtos orgânicos comercializados a granel provenientes da agricultura familiar ou hortas comunitárias devem trazer a identificação do seu fornecedor no respectivo espaço de exposição.
- d) Os agricultores familiares ficam isentos de apresentar o comprovante de cadastro junto ao órgão fiscalizador no momento da venda direta de produtos orgânicos aos consumidores, devendo fazê-lo posteriormente, caso solicitado pelos órgãos de fiscalização.
- ▶ e) Os produtos orgânicos devem ser protegidos continuamente, para que não se misturem com produtos não orgânicos e não tenham contato com materiais e substâncias cujo uso não esteja autorizado para a produção orgânica.

28 - Considerando a Instrução Normativa nº 46, de 6 de outubro de 2011, do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), que estabelece o regulamento técnico para os sistemas orgânicos de produção, bem como as listas de substâncias e práticas permitidas para uso nos sistemas orgânicos de produção e as alterações propostas pela Instrução Normativa nº 17, de 18 de junho de 2014, assinale a alternativa correta.

- a) O período de conversão para que as unidades de produção vegetal de culturas anuais possam ser consideradas orgânicas é de 60 meses de manejo orgânico.
- b) A diversidade na produção vegetal deverá ser assegurada, no mínimo, pela prática de associação de culturas a partir das técnicas de rotação e consórcios, sendo permitida a monocultura por no máximo dois anos consecutivos.
- ▶ c) As sementes e mudas deverão ser oriundas de sistemas orgânicos, sendo que o Organismo de Avaliação da Conformidade Orgânica (OAC) ou a Organização de Controle Social (OCS), caso constata a indisponibilidade de sementes e mudas oriundas de sistemas orgânicos, poderá autorizar a utilização de outros materiais existentes no mercado.
- d) Entre as substâncias e produtos autorizados para uso como fertilizante e corretivo, estão fosfato de rocha, hiperfosfato, termofosfato, sulfato de cálcio, carbonato de cálcio e cloreto de potássio.
- e) Para manejo e controle de pragas, podem ser utilizadas armadilhas contendo qualquer substância de ação inseticida, desde que essa substância esteja confinada dentro da armadilha.

29 - De acordo com a Lei Municipal nº 1.656/1958, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Curitiba, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () É vedada a acumulação remunerada de quaisquer cargos públicos, com exceção do cargo técnico com o de juiz.
- () É dever do funcionário público municipal cumprir as ordens superiores, e imediatamente comunicar as autoridades competentes no caso de serem ilegais.
- () É dever do funcionário público municipal frequentar cursos legalmente instituídos para aperfeiçoamento ou especialização.
- () É proibido ao funcionário público municipal aceitar presente de subordinados ou de pessoas sujeitas a sua autoridade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

30 - Na Lei Federal nº 12.305, em sua Seção IV, é estabelecido que “a elaboração de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos é condição para o Distrito Federal e os Municípios terem acesso a recursos da União, ou por ela controlados, destinados a empreendimentos e serviços relacionados à limpeza urbana e ao manejo de resíduos sólidos, ou para serem beneficiados por incentivos ou financiamentos de entidades federais de crédito ou fomento para tal finalidade”. Conforme essa Lei, o plano municipal deve conter obrigatoriamente:

- a) o diagnóstico da situação dos resíduos sólidos gerados no respectivo território e municípios limítrofes, mencionando a origem, o volume, a caracterização dos resíduos e as formas de destinação e disposição final adotadas.
- b) a identificação de implantação de soluções compartilhadas com outros Municípios, considerando a proximidade e a maior possibilidade de utilização dos resíduos recicláveis.
- c) indicação de quais órgãos do Estado a que pertence o Município serão responsáveis pela implementação de programas e ações de educação ambiental que promovam a não geração, a redução, a reutilização e a reciclagem de resíduos sólidos.
- ▶ d) mecanismos para a criação de fontes de negócios, emprego e renda, mediante a valorização dos resíduos sólidos.
- e) identificação dos passivos ambientais relacionados aos resíduos sólidos, incluindo áreas contaminadas, locais de disposição temporária e vias de transporte dos resíduos e respectivas medidas saneadoras.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 - Uma das principais formas de produção de mudas de hortaliças é a utilização de bandejas contendo substrato. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O formato de tronco de pirâmide invertida das células das bandejas favorece o direcionamento das raízes e evita o enovelamento delas.
- () A utilização de bandejas para produção de mudas permite a poda pelo ar, que proporciona o cessamento do crescimento da raiz principal, estimulando a emissão de raízes secundárias.
- () A vermiculita expandida é utilizada em substratos por ter elevada capacidade de retenção de umidade e conter nutrientes, principalmente fósforo.
- () Um bom substrato não deve conter solo, pois este contém fitopatógenos e sementes de plantas daninhas, além de dificultar a retirada das mudas da bandeja.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

32 - Na olericultura, um cultivar pode ser um clone, uma linhagem, um cultivar não híbrido ou um híbrido. Considerando essa afirmativa, assinale a alternativa correta.

- a) Cultivares não híbridos são plantas pertencentes a um grupo com pequenas diferenças genéticas, mas que mantêm características agrônomicas comuns (genótipo semelhante), pelas quais o grupo é identificado.
- ▶ b) Híbrido é um conjunto de plantas altamente uniformes, de modo geral obtidas por cruzamento controlado entre duas linhagens compatíveis e mantidas por autofecundação induzida.
- c) Linhagem é um grupo de plantas com aparência muito uniforme, propagadas por via assexuada, e cujas características são mantidas por seleção, tendo um padrão como objetivo.
- d) Clone é um conjunto de plantas geneticamente idênticas e originárias de uma única planta-matriz, propagada sexuada ou assexuadamente.
- e) Híbridos de segunda geração são aqueles compostos por plantas altamente uniformes e com agregação de resistência a alguma praga ou doença.

33 - As espécies olerícolas são amplamente cultivadas na Região Metropolitana de Curitiba. Para implantação do cultivo no campo, são utilizadas sementes, mudas ou partes da planta para propagação vegetativa. Sobre esse cultivo, assinale a alternativa correta.

- a) A semeadura no local definitivo de cultivo tem como vantagens a economia de mão de obra e a diminuição dos custos com sementes.
- b) A peletização de sementes diminutas, como alface, cebola, cenoura e feijão-vagem, favorece a sua semeadura no local definitivo de cultivo.
- ▶ c) São espécies propagadas vegetativamente o agrião, o alho, o aspargo, a batata, a cebolinha e o cará.
- d) Entre as estruturas utilizadas para a propagação vegetativa estão rebentos, pendões, bulbilhos, tubérculos e perfilhos.
- e) O endurecimento das mudas, que consiste em elevar a matéria seca delas, é obtido suspendendo, às vésperas do transplante, a irrigação e o fornecimento de P e de N.

34 - A análise de solo é uma ferramenta importante para a correta recomendação de corretivos do solo e adubos em cultivos agrícolas. Em 2017, foi lançado o *Manual de adubação e calagem para o estado do Paraná*, que contém orientações para a coleta de amostras de solos para fins de diagnóstico da fertilidade para esse Estado. Considerando as orientações desse manual, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) A coleta da amostra de solo para análise deve ocorrer em áreas homogêneas que não necessariamente são iguais aos talhões ou glebas de cultivo.
- b) Para que a análise de solo represente a média da fertilidade da área, deve-se coletar entre 10 e 25 amostras simples, aleatoriamente, na área amostrada, sendo menor o número de amostras simples quanto menor a área amostrada.
- c) A amostragem deve ser realizada na camada de 0-20 cm superficiais do solo para a maioria das espécies, quando o cultivo for no sistema convencional com preparo do solo; e de 0-10 cm e 10-20 cm quando o cultivo for no sistema de plantio direto.
- d) Quando a análise indica alto teor de um determinado nutriente no solo, significa que esse teor é suficiente para garantir 80 a 90% da produção máxima possível naquela área.
- e) Resultado da análise de solo com valores dentro da classe de interpretação *condição a evitar* significa que o teor do nutriente no solo está muito aquém da necessidade das plantas, sendo necessário aplicar altas doses de adubo para suprir essa deficiência.

35 - Os métodos de irrigação são classificados em pressurizados e não pressurizados. Nos métodos não pressurizados, também conhecidos como de superfície, a água é conduzida na superfície do solo por gravidade, razão pela qual podem ser utilizados quando a diferença de nível do terreno for de até 6%. Já os métodos pressurizados podem ser usados em relevos mais acentuados, pois a água é conduzida por tubulações e sob pressão. Sobre os métodos de irrigação pressurizados, assinale a alternativa correta.

- a) Os tipos de irrigação pressurizada são localizada, por aspersão e funcional.
- ▶ b) No método de irrigação localizada, a água é aplicada diretamente sobre a região radicular, em pequena intensidade e alta frequência.
- c) Entre as vantagens da irrigação localizada, estão a alta eficiência de aplicação da água e a economia de energia elétrica, porém exige muita mão de obra.
- d) Dentre os sistemas de irrigação localizada destacam-se o de gotejamento e o de microaspersão, ambos com o uso de microaspersores que aplicam a água próximo da área de maior concentração das raízes das plantas.
- e) Os aspersores de muito baixa pressão têm o alcance de até 6 metros, como os utilizados em jardins, enquanto os de média pressão têm alcance de até 60 metros e são utilizados em pastagens, por exemplo.

36 - No resultado da análise de rotina de uma amostra de solo coletada em um canteiro utilizado para produção de hortaliças constam os teores de 0,50 cmol_c dm⁻³ de K, 14 mg dm⁻³ de P, 10 g dm⁻³ de C, 70% de V e 500 g kg⁻¹ de argila. Levando em consideração esses dados e as informações contidas no *Manual de adubação e calagem para o estado do Paraná*, assinale a alternativa correta.

- a) Os valores de K e P correspondem aos teores trocáveis no solo.
- b) A amostra contém o equivalente a 17,24% de matéria orgânica.
- ▶ c) O teor de P para olerícolas é baixo, mas para espécies florestais é muito alto.
- d) O teor de K é médio no solo.
- e) O V% indica um solo muito ácido, necessitando de altas doses de calcário.

- 37 - A adubação verde é a incorporação ao solo de plantas não maduras, especialmente cultivadas para esse fim. Quando se adota o plantio direto, os restos das plantas podem ser deixados sobre a superfície, sendo incorporados ao solo pela atividade biológica. Com relação à adubação verde para a agricultura, assinale a alternativa correta.**
- Através da adubação verde são acrescidos vários nutrientes ao solo, incluindo fósforo, cálcio e o nitrogênio, este último proveniente da fixação biológica em simbiose com as leguminosas.
 - A adubação verde no Paraná é tradicionalmente realizada no inverno, mas pode ser realizada no verão com espécies como guandu, feijão-de-porco, crotalárias, mucuna-anã e tremoço.
 - Plantas utilizadas para adubação verde podem suprimir plantas daninhas por sombreamento, no entanto podem ter efeito alelopático, que favorece o crescimento destas plantas.
 - ▶ d) A adubação verde tem importância na conservação do solo porque reduz o impacto das gotas de chuva diretamente sobre o solo, diminuindo a desagregação do solo, aumentando a infiltração da água e reduzindo a velocidade de escoamento da enxurrada.
 - Espécies de adubação verde com menor relação C/N, como a ervilhaca, acumulam mais nitrogênio por hectare que espécies com maior relação C/N, como a aveia preta.
- 38 - O tratamento e disposição final de resíduos sólidos domiciliares, ou simplesmente lixo urbano, sempre foi uma preocupação das municipalidades. Estima-se que entre 400 e 600 g ao dia de lixo domiciliar são produzidos por habitante em cidades de pequeno e médio porte, quantidade que pode chegar a 1,5 kg em grandes centros. Esse lixo, em geral, é depositado em aterros sanitários, mas pode ser incinerado ou reciclado. Na reciclagem, a fração orgânica do lixo urbano pode ser separada e, através do processo de compostagem, transformada em adubo orgânico. Sobre a compostagem de lixo urbano, assinale a alternativa correta.**
- O processo de compostagem consiste na oxidação biológica e exotérmica do material orgânico, efetuada por uma sucessão rápida e dinâmica de populações de microrganismos anaeróbicos.
 - Sistemas abertos de compostagem são aqueles realizados em reatores no início do processo e posteriormente em ambientes abertos, onde os materiais são colocados em pilhas ou leiras de altura que varia entre 1,5 e 1,8 metros.
 - Durante a compostagem, a umidade da mistura do material deve permanecer em aproximadamente 90%, para que o processo ocorra de forma satisfatória.
 - De acordo com a temperatura, a compostagem pode ser dividida em duas fases, a mesofílica e a termofílica. Na fase mesofílica, ocorre a eliminação de microrganismos patogênicos e de ervas daninhas.
 - ▶ e) Durante a compostagem, a temperatura não pode passar de 70 °C, e caso isso ocorra, o controle é feito com revolvimento ou insuflamento de ar.
- 39 - O número de espécies de insetos descritas é estimado em aproximadamente um milhão. Cerca de 10% são pragas, que prejudicam plantas, animais domésticos e o próprio homem. Em plantas, os danos causados pelos insetos são variáveis e podem ser observados em todos os órgãos vegetais, podendo ser diretos, quando atacam o produto a ser comercializado, ou indiretos, quando atacam as estruturas vegetais que não serão comercializadas (folhas e raízes, por exemplo). Para o controle dos insetos que causam danos às plantas (ou pragas agrícolas), são adotados diferentes métodos, em função do seu objetivo. Sobre tais métodos, assinale a alternativa correta.**
- ▶ a) A destruição dos restos de plantas cultivadas é um dos métodos culturais, e tem por objetivo destruir o substrato que pode atuar como hospedeiro intermediário de pragas.
 - O serviço quarentenário é um método mecânico que tem por objetivo desinfetar, destruir ou impedir a entrada de vegetais atacados, mantendo-os em quarentena.
 - O emprego de plantas resistentes a insetos é considerado o método ideal de controle, pois permite a eliminação da praga na lavoura sem causar prejuízo ao ambiente.
 - Entre os métodos de controle por comportamento está o uso de feromônios sexuais em armadilhas adesivas utilizadas na coleta massal, que consiste na coleta de 90% ou mais dos insetos machos e fêmeas presentes na área, diminuindo assim a população da praga na geração seguinte.
 - O controle biológico aplicado consiste na liberação de parasitoides ou predadores após sua produção massal em laboratório, visando à redução lenta e gradual da população da praga para seu nível de equilíbrio.
- 40 - Uma máquina semeadora-adubadora de plantio direto deve apresentar como condições básicas um bom corte da palha e a colocação correta da semente e dos fertilizantes no solo. Essas máquinas possuem sistemas ativos para abertura de sulcos, que podem ser enxada rotativa, discos e facas. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.**
- Máquinas com discos são equipamentos de arrasto, em que a penetração do disco no solo é feita pela transferência do peso do trator para o disco de corte.
 - O sistema de triplo disco é composto por um disco de corte ondulado, cuja função é cortar os resíduos na superfície do solo, seguido por um disco liso, que tem a função de formar uma fenda por onde o terceiro disco penetra para abrir o sulco e depositar as sementes ou fertilizantes.
 - O sistema de duplo disco desencontrado é composto por dois discos de diâmetros iguais, porém montados de forma desencontrada, para que o disco mais baixo tenha a função de corte da palha, e o mais acima, de abertura do sulco e colocação das sementes e dos fertilizantes.
 - ▶ d) O sistema de disco mais faca é composto por disco de corte que tem função de romper ou cortar a palha da superfície, seguido por uma faca de espessura estreita, que deposita o adubo no solo, e um conjunto de discos duplos, que depositam a semente no sulco.
 - O sistema de discos permite a colocação de fertilizantes em profundidades maiores que o sistema de facas e tem elevado rendimento operacional.