



CEASA/RS

DOMINGO DE TARDE

**CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO RIO GRANDE DO SUL S.A. – CEASA/RS  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021**

**AGENTE TÉCNICO – TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 50 (cinquenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V2\_29/12/2021 14:49:34



**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.**

**O que é agricultura familiar?**

01 Agricultura familiar é toda forma de cultivo de terra que é administrada por uma família e  
02 emprega os membros dessa mesma família como mão de obra. A produção de alimentos  
03 acontece em pequenas propriedades de terra, e seu destino é a subsistência do produtor rural e  
04 o mercado interno do país. Esse modelo de produção tradicional, no Brasil, é o principal produtor  
05 dos alimentos que vão para a mesa dos brasileiros e é composto por pequenos produtores rurais,  
06 povos indígenas, comunidades quilombolas, assentamentos de reforma agrária, silvicultores,  
07 aquicultores, extrativistas e pescadores.

08 A agricultura familiar contrasta com as grandes lavouras do agronegócio, que produzem em  
09 massa um único gênero alimentar (monocultura), como soja ou milho, destinado \_\_\_\_\_  
10 exportação e \_\_\_\_\_ alimentação de animais para pecuária. Diferente da monocultura, o manejo  
11 do solo da agricultura familiar permite que se produzam alimentos variados, com respeito ao  
12 solo e ao ecossistema. Ademais, isso é realizado por brasileiras e brasileiros que têm a terra  
13 como fonte de sustento já que a gestão da propriedade é compartilhada pela família, e os  
14 alimentos produzidos nela constituem a principal fonte de renda para essas pessoas. No Brasil,  
15 essa atividade envolve aproximadamente 4,4 milhões de famílias e é responsável por gerar  
16 renda para 70% dos brasileiros no campo segundo informações do Ministério da Agricultura,  
17 Pecuária e Abastecimento (MAPA).

18 Não \_\_\_\_\_ no mundo uma definição única sobre agricultura familiar uma vez que o tema é  
19 abordado e entendido de maneira diferente em cada país, e alguns contam com legislações  
20 específicas que regulam esse tipo de produção. A Organização das Nações Unidas (ONU) estima  
21 que 80% de toda a comida do planeta venha desse tipo de produção. No Brasil, a agricultura  
22 familiar tem uma legislação própria, de acordo com a qual é considerado agricultor familiar  
23 aquele que promove atividades no meio rural em terras de área inferior a quatro módulos fiscais  
24 (unidade de medida definida em hectares), emprega mão de obra da própria família e tem renda  
25 vinculada à produção resultante desse estabelecimento.

(Disponível em: <https://www.politize.com.br/agricultura-familiar/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 09, 10 e 18:

- A) à – à – há
- B) a – à – a
- C) há – há – a
- D) a – a – à
- E) à – à – a

**QUESTÃO 02** – Considere as seguintes afirmações sobre os termos **já que** (l. 13) e **uma vez que** (l. 18).

- I. Ambos expressam ideia de causalidade e poderiam, portanto, ser substituídos por **porque**.
- II. O primeiro expressa ideia de causalidade, mas o segundo expressa ideia de tempo.
- III. Ambos introduzem orações de valor adverbial.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

**QUESTÃO 03** – As seguintes alternativas apresentam sinônimos, para **abordado** (l. 19) e **estima** (l. 20), condizentes com o contexto dado, EXCETO:

- A) Tratado – avalia.
- B) Exposto – considera.
- C) Discutido – calcula.
- D) Debatido – afere.
- E) Interpelado – aprecia.

**QUESTÃO 04** – Assinale a alternativa em que a palavra retirada do texto tem o mesmo tipo de formação que **quilombola**.

- A) Silvicultores.
- B) Reforma.
- C) Agricultura.
- D) Pescadores.
- E) Mão de obra.

**QUESTÃO 05** – Analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, de acordo com o texto.

- ( ) O agronegócio é responsável pela produção da maior parte da comida consumida pelas pessoas no planeta.
- ( ) A agricultura familiar é a principal provedora dos alimentos – vegetais e animais – que compõem a mesa dos brasileiros.
- ( ) No Brasil, existe uma lei que define o conceito de agricultor familiar, o que não acontece em nenhum outro país.
- ( ) A agricultura familiar gera emprego e renda para cerca de 70% da população brasileira.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – V.
- B) F – V – V – F.
- C) F – V – F – F.
- D) V – F – F – V.
- E) V – V – F – V.

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que classifica INCORRETAMENTE um dos termos do seguinte fragmento do texto: “No Brasil, essa atividade envolve aproximadamente 4,4 milhões de famílias e é responsável por gerar renda para 70% dos brasileiros no campo segundo informações do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)”.

- A) “No Brasil” e “aproximadamente” são adjuntos adverbiais.
- B) “Essa atividade” exerce função de sujeito.
- C) “4,4 milhões de pessoas” tem função de objeto direto.
- D) “responsável” tem valor de predicativo do sujeito.
- E) “por gerar renda para 70% dos brasileiros no campo” é uma oração com valor de objeto indireto.

**QUESTÃO 07** – Todas as palavras a seguir pertencem à mesma classe gramatical, EXCETO:

- A) familiar (l. 01) – pequenas (l. 03) – rural (l. 03) – agrária (l. 06).
- B) cultivo (l. 01) – manejo (l. 10) – respeito (l. 11) – envolve (l. 15).
- C) por (l. 01) – de (l. 03) – para (l. 14) – sobre (l. 18).
- D) toda (l. 01) – seu (l. 03) – Esse (l. 04) – que (l. 05).
- E) realizado (l. 12) – abordado (l. 19) – entendido (l. 19) – considerado (l. 22).

**QUESTÃO 08** – Considere as propostas de reescrita do seguinte segmento do texto:

**Ademais, isso é feito por brasileiras e brasileiros que têm a terra como fonte de sustento (...)**

- I. Ademais, isso é feito por brasileiras e brasileiros para quem a terra é fonte de sustento.
- II. Além disso, essa modalidade de agricultura é feito por brasileiras e brasileiros que sua terra é fonte de sustento.
- III. Além do mais, esse tipo de cultura é praticado por brasileiras e brasileiros que tiram da terra sua fonte de sustento.

Quais preservam o sentido do texto e a correção gramatical?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 09** – Assinale a alternativa em que as duas palavras apresentam dígrafo consonantal.

- A) Pequenas – hectares.
- B) Principal – terras.
- C) Quilombolas – ecossistema.
- D) Assentamentos – produção.
- E) Aquele – alguns.

**QUESTÃO 10** – Se “agricultor familiar” (l. 22) estivesse no plural, quantas outras palavras na frase (transcrita abaixo) deveriam sofrer ajustes para a concordância?

*“é considerado agricultor familiar aquele que promove atividades no meio rural em terras de área inferior a quatro módulos fiscais (unidade de medida definida em hectares), emprega mão de obra da própria família e tem renda vinculada à produção resultante desse estabelecimento”.*

- A) Sete.
- B) Seis.
- C) Cinco.
- D) Quatro.
- E) Três.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11** – Conforme a Lei nº 12.846/2013, o acordo de leniência poderá ser celebrado pela autoridade máxima de cada órgão ou entidade pública junto às pessoas \_\_\_\_\_ responsáveis pela prática dos atos previstos em Lei, desde que colaborem efetivamente com as investigações e com o processo \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) físicas – administrativo
- B) jurídicas – administrativo
- C) físicas e jurídicas – judicial
- D) físicas – judicial
- E) jurídicas – judicial

**QUESTÃO 12** – Em relação ao teletrabalho, previsto na Lei nº 13.467/2017, analise as afirmações abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Considera-se teletrabalho a prestação de serviços preponderantemente fora das dependências do empregador, com a utilização de tecnologias de informação e de comunicação que, por sua natureza, não se constituam como trabalho externo.
- ( ) O comparecimento às dependências do empregador para a realização de atividades específicas que exijam a presença do empregado no estabelecimento descaracteriza o regime de teletrabalho.
- ( ) A prestação de serviços na modalidade de teletrabalho poderá constar expressamente do contrato individual de trabalho, que especificará as atividades que serão realizadas pelo empregado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V.
- B) F – V – V.
- C) V – V – V.
- D) V – F – F.
- E) V – V – F.

**QUESTÃO 13** – A Lei nº 13.709/2018, que instituiu a proteção de dados pessoais afirma que o controlador e o operador devem manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem, especialmente quando baseado no legítimo interesse. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- A autoridade nacional poderá determinar ao \_\_\_\_\_ que elabore relatório de impacto à proteção de dados pessoais, inclusive de dados sensíveis, referente a suas operações de tratamento de dados, nos termos de regulamento, observados os segredos comercial e industrial.
- O relatório de impacto à proteção de dados pessoais deverá conter, no mínimo, a descrição dos tipos de dados coletados, a metodologia utilizada para a coleta e para a garantia da segurança das informações e a análise do \_\_\_\_\_ com relação a medidas, salvaguardas e mecanismos de mitigação de risco adotados.
- O \_\_\_\_\_ deverá realizar o tratamento segundo as instruções fornecidas pelo \_\_\_\_\_, que verificará a observância das próprias instruções e das normas sobre a matéria.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) controlador – controlador – operador – controlador
- B) operador – controlador – controlador – operador
- C) operador – operador – controlador – operador
- D) controlador – controlador – controlador – controlador
- E) operador – operador – operador – operador

**QUESTÃO 14** – O uso de assinaturas eletrônicas em interações com entes públicos, em atos de pessoas jurídicas e em questões de saúde e sobre as licenças de softwares desenvolvidos por entes públicos está regulamentado através da Lei nº 14.063/2020. Esta Lei apresenta algumas definições em relação à terminologia técnica sobre o tema abrangido pela norma. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo em relação às terminologias e suas definições:

- I. Certificado digital é o processo eletrônico que permite a identificação eletrônica de uma pessoa natural ou jurídica.
- II. Assinatura eletrônica corresponde aos dados em formato eletrônico que se ligam ou estão logicamente associados a outros dados em formato eletrônico e que são utilizados pelo signatário para assinar, observados os níveis de assinaturas apropriados para os atos previstos na Lei.
- III. Autenticação é o atestado eletrônico que associa os dados de validação da assinatura eletrônica a uma pessoa natural ou jurídica.
- IV. Certificado digital ICP-Brasil é o certificado digital emitido por uma Autoridade Certificadora (AC) credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), na forma da legislação vigente.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 15** – Em relação ao mandado de segurança, previsto na Lei nº 12.016/2009, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Conceder-se-á mandado de segurança para proteger direito líquido e certo, não amparado por "habeas corpus" ou "habeas data", sempre que, ilegalmente ou com abuso de poder, qualquer pessoa física ou jurídica sofrer violação ou houver justo receio de sofrê-la por parte de autoridade, seja de que categoria for e sejam quais forem as funções que exerça.
- ( ) Quando o direito ameaçado ou violado couber a várias pessoas, qualquer delas poderá requerer o mandado de segurança.
- ( ) O mandado de segurança será concedido, dentre outras situações, quando se tratar de decisão judicial transitada em julgado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V.
- B) F – V – V.
- C) V – V – V.
- D) V – F – F.
- E) V – V – F.

**QUESTÃO 16** – Considerando a defesa do consumidor, prevista na Lei nº 8.078/1990, analise a sentença abaixo:

A publicidade deve ser veiculada de tal forma que o consumidor, fácil e imediatamente, a identifique como tal, sendo proibida toda publicidade enganosa ou abusiva (**1ª parte**). Tem-se por abusiva qualquer modalidade de informação ou comunicação de caráter publicitário, inteira ou parcialmente falsa, ou, por qualquer outro modo, mesmo por omissão, capaz de induzir em erro o consumidor a respeito da natureza, características, qualidade, quantidade, propriedades, origem, preço e quaisquer outros dados sobre produtos e serviços (**2ª parte**). É vedado ao fornecedor de produtos ou serviços, dentre outras práticas enganosas, condicionar o fornecimento de produto ou de serviço ao fornecimento de outro produto ou serviço, bem como, sem justa causa, a limites quantitativos (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 17** – Relativamente às espécies de contratos previstos no Estatuto da Terra, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

**Coluna 1**

1. Arrendamento Rural.
2. Parceria Agrícola, Pecuária, Agro-industrial e Extrativel.

**Coluna 2**

- ( ) Os prazos contratuais terminarão sempre depois de ultimada a colheita, inclusive a de plantas forrageiras temporárias cultiváveis. No caso de retardamento da colheita por motivo de força maior, considerar-se-ão esses prazos prorrogados nas mesmas condições, até sua ultimateção.
- ( ) Poderá ser acertada, junto ao proprietário, cláusula que permita a substituição de área por outra equivalente no mesmo imóvel rural, desde que respeitadas as condições contratuais.
- ( ) Os contratos que prevejam o pagamento do trabalhador, parte em dinheiro e parte em percentual na lavoura cultivada ou em gado tratado, são considerados simples locação de serviço, regulada pela legislação trabalhista, sempre que a direção dos trabalhos seja de inteira e exclusiva responsabilidade do proprietário, locatário do serviço a quem cabe todo o risco, assegurando-se ao locador, pelo menos, a percepção do salário mínimo no cômputo das 2 (duas) parcelas.
- ( ) Em igualdade de condições com estranhos, o contratante, não proprietário do imóvel rural, terá preferência à renovação contratual, devendo o proprietário, até 6 (seis) meses antes do vencimento do contrato, fazer-lhe a competente notificação extrajudicial das propostas existentes.
- ( ) Na participação dos frutos decorrente do contrato, a quota do proprietário não poderá ser superior a 20% (vinte por cento), quando concorrer apenas com a terra nua.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 - 2 - 1 - 2 - 1.
- B) 2 - 1 - 2 - 1 - 2.
- C) 1 - 2 - 1 - 1 - 2.
- D) 2 - 1 - 1 - 2 - 1.
- E) 1 - 1 - 2 - 1 - 2.

**QUESTÃO 18** – Em relação aos procedimentos para a aplicação da rastreabilidade ao longo da cadeia produtiva de produtos vegetais frescos destinados à alimentação humana, o conjunto de produtos vegetais frescos de uma mesma espécie botânica e variedade ou cultivar, produzidos pelo mesmo produtor, em um espaço de tempo determinado e sob condições similares, denomina-se:

- A) Produto vegetal fresco.
- B) Lote.
- C) Produto primário.
- D) Lote consolidado.
- E) Cadeia produtiva de produtos vegetais frescos.

**QUESTÃO 19** – Relativamente ao Regimento Interno da CEASA/RS, em especial às competências nele previstas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

**Coluna 1**

1. Conselho Fiscal.
2. Diretor-Presidente.
3. Gerência Administrativa.
4. Gerência Financeira.
5. Gerência Técnica.

**Coluna 2**

- ( ) Efetuar os reajustes das permissões de uso, conforme o Regulamento de Mercado, a legislação vigente e as determinações da diretoria, devidamente autorizadas pelo Conselho de Administração.
- ( ) Supervisionar as atividades do Setor de Análise e Informações e o Setor de Qualidade em Comercialização.
- ( ) Opinar sobre o relatório anual da administração, fazendo constar do seu parecer as informações complementares que julgar necessárias ou úteis à deliberação da Assembleia Geral.
- ( ) Coordenar os Programas Sociais da CEASA/RS.
- ( ) Orientar a aplicação de reajuste de salários, segundo a legislação vigente e/ou determinações superiores.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

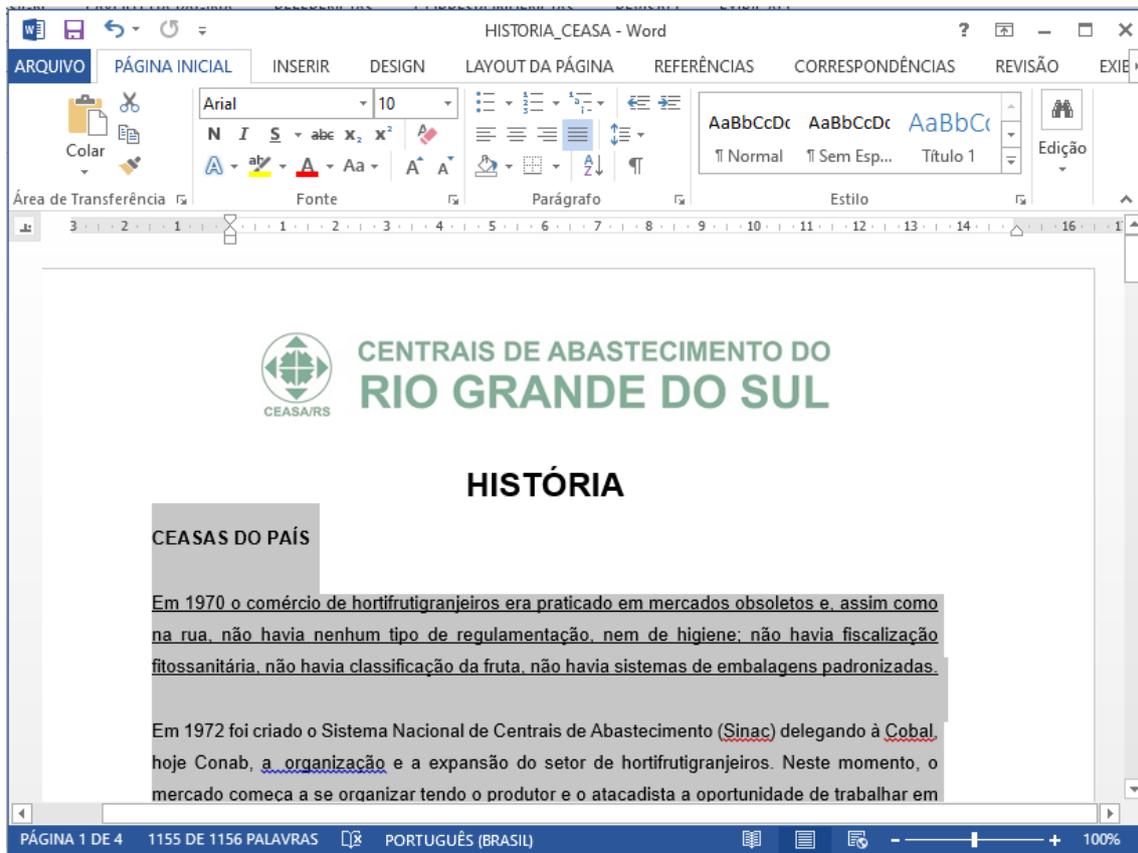
- A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- B) 2 – 3 – 4 – 5 – 1.
- C) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.
- D) 4 – 5 – 1 – 2 – 3.
- E) 5 – 1 – 2 – 3 – 4.

**QUESTÃO 20** – Sobre a Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial, no âmbito da unidade doméstica, no âmbito da família ou em qualquer relação íntima de afeto.
- II. A violência moral contra a mulher é entendida como qualquer conduta que vise degradar ou controlar suas ações, comportamentos, crenças e decisões, mediante ameaça, constrangimento, humilhação, manipulação, isolamento, vigilância constante, perseguição contumaz, insulto, chantagem, violação de sua intimidade, ridicularização, exploração e limitação do direito de ir e vir ou qualquer outro meio que lhe cause prejuízo.
- III. Aquele que, por ação ou omissão, causar lesão, violência física, sexual ou psicológica e dano moral ou patrimonial a mulher fica obrigado a ressarcir os danos causados à vítima, desde que o tratamento ambulatorial e hospitalar tenha ocorrido em instituição particular, desobrigando o ressarcimento das despesas no caso de tratamento em entidades conveniadas ao Sistema Único de Saúde (SUS).
- IV. Na inquirição de mulher em situação de violência doméstica e familiar ou de testemunha de violência doméstica, quando se tratar de crime contra a mulher, haverá a garantia de que, em nenhuma hipótese, a mulher em situação de violência doméstica e familiar, familiares e testemunhas terão contato direto com os investigados. O mesmo não se aplica aos suspeitos e pessoas a eles relacionadas.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas I está correta.
- D) Apenas I e II estão corretas.
- E) Apenas III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 21** – Analise a Figura 1 abaixo que mostra uma tela do Word 2013.



**Figura 1 – tela do Word 2013**

Com base na análise da Figura 1, assinale a alternativa que apresenta uma informação **FALSA**.

- A) O documento já está salvo.
- B) Todo texto está selecionado, exceto o título História.
- C) Foi utilizada a função Tachado no primeiro parágrafo.
- D) Para todo texto selecionado foi utilizada a fonte Arial, tamanho 10.
- E) Existe mais de uma página nesse documento e, além disso, o texto apresentado está justificado.

**QUESTÃO 22** – Na guia Página Inicial, encontramos o botão , que é utilizado para:

- A) Limpar formatação.
- B) Aplicar cor de realce de texto.
- C) Aplicar cor na fonte.
- D) Corrigir uma palavra.
- E) Copiar a formatação de uma palavra selecionada.

**QUESTÃO 23** – Lucinda é professora e criou a seguinte tabela no Excel 2013, representada pela Figura 2 abaixo:

	A	B
1	<b>ALUNO</b>	<b>NOTA</b>
2	ANA	58
3	JOÃO	75
4	MARIA	62
5	PEDRO	60
6	JOSÉ	85
7	REGINA	90
8		=CONT.SE(B2:B7;">=60")

**Figura 2 – Tela do Excel 2013**

A fórmula =CONT.SE(B2:B7;">=60") está digitada na célula B8, qual será o resultado apresentado para Lucinda nessa célula?

- A) 1
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) #VALOR!

**QUESTÃO 24** – São pastas já existentes no Gmail, EXCETO:

- A) Com estrela.
- B) Caixa de e-mails lidos.
- C) Enviados.
- D) Rascunhos.
- E) Adiados.

**QUESTÃO 25** – Sobre os aplicativos do Google, analise as assertivas abaixo:

- I. Na agenda, ao realizar o agendamento de uma reunião, você pode adicionar e-mail de pessoas externas da empresa, mesmo que não utilizem a agenda do Google.
- II. No Meet você pode apresentar a tela inteira do seu computador, uma guia ou janela do seu navegador.
- III. No drive você pode criar várias pastas para organizar seus documentos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 26** – Caetano possui um terreno de forma retangular medindo 14 m por 24 m. Se comprar uma parte do terreno do vizinho e aumentar em 1 m a medida do lado menor e em 2 m a medida do lado maior, a área do seu terreno passará a ser de:

- A) 420 m<sup>2</sup>.
- B) 400 m<sup>2</sup>.
- C) 390 m<sup>2</sup>.
- D) 336 m<sup>2</sup>.
- E) 300 m<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 27** – Analise o valor-lógico das proposições:

p: Quinze é múltiplo de dois.  
q: Dezoito é múltiplo de dois.

Considere o conetivo da conjunção representado por ( $\wedge$ ) e o conetivo da negação representado por ( $\sim$ ), então o valor-lógico verdadeiro está associado à fórmula:

- A) ( $p \wedge q$ )
- B) ( $\sim p \wedge q$ )
- C) ( $p \wedge \sim q$ )
- D) ( $\sim p \wedge \sim q$ )
- E)  $\sim(\sim p \wedge q)$

**QUESTÃO 28** – A sentença aberta: **Pelo menos um número não é par** tem valor-lógico falso no conjunto da alternativa:

- A) {3, 4, 6, 8, 10, 12}
- B) {7, 8, 9, 10, 11, 12}
- C) {4, 5, 6, 7, 8}
- D) {5, 7, 9, 11, 13}
- E) {4, 6, 8, 10, 12}

**QUESTÃO 29** – Luiz, Marcos e Renato são sócios-proprietários de uma startup na proporção de, respectivamente,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{1}{4}$  e  $\frac{1}{12}$ . Se no primeiro ano de desenvolvimento da empresa, o lucro obtido foi de R\$ 1.500.000,00, então é correto afirmar que:

- A) Luiz recebeu R\$ 500.000,00 a mais que Marcos.
- B) Marcos recebeu R\$ 375.000,00.
- C) Renato recebeu R\$ 100.000,00.
- D) Renato recebeu R\$ 70.000,00 a menos que Marcos.
- E) Luiz recebeu R\$ 900.000,00.

**QUESTÃO 30** – Na fruteira do Zé, o quilograma do tomate custa R\$ 7,49. Nessa semana o preço será reajustado em 4%. O preço do quilograma do tomate, após esse reajuste, será de:

- A) R\$ 7,79.
- B) R\$ 7,72.
- C) R\$ 7,69.
- D) R\$ 7,63.
- E) R\$ 7,53.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para responder às questões 31 e 32, utilize o programa escrito em Portugol no ambiente VisuAlg 3.0, ilustrado na Figura 1 abaixo.

```

1 Algoritmo "X"
2 Var
3   i, j, k: inteiro
4   r, s: real
5 Inicio
6   para i de 1 ate 3 faca
7     para j de 1 ate 4 faca
8       para k de 1 ate 5 faca
9         r <- i^2 + j^2
10        s <- RaizQ (k)
11        se (r=s) entao
12          escreval(i,j,k)
13        fimse
14      fimpara
15    fimpara
16  fimpara
17 Fimalgoritmo

```

**Figura 1 – Programa em VisuAlg 3.0**

**QUESTÃO 31** – Assinale a alternativa que contém o resultado apresentado após a execução do programa, da Figura 1, no ambiente do VisuAlg 3.0.

- A) 

Início da execução Fim da execução.
--
- B) 

Início da execução 1 1 4 Fim da execução.
---
- C) 

Início da execução 1 1 4 1 1 5 Fim da execução.
--
- D) 

Início da execução 1 1 5 Fim da execução.
---
- E) 

Início da execução 1 2 4 2 1 4 Fim da execução.
--

**QUESTÃO 32** – Após a execução do programa da Figura 1, quais valores são apresentados no quadro “Área das variáveis de memória (Globais e Locais)” para as variáveis i, j, k e r, respectivamente?

- A) 3, 4, 5 e 5,0000000000000000.  
 B) 3, 4, 5 e 41,0000000000000000.  
 C) 3, 4, 5 e 25,0000000000000000.  
 D) 5, 4, 3 e 25,0000000000000000.  
 E) 5, 4, 3 e 41,0000000000000000.

Para responder às questões 33 e 34, utilize o diagrama de Chapin ilustrado na Figura 2 abaixo.

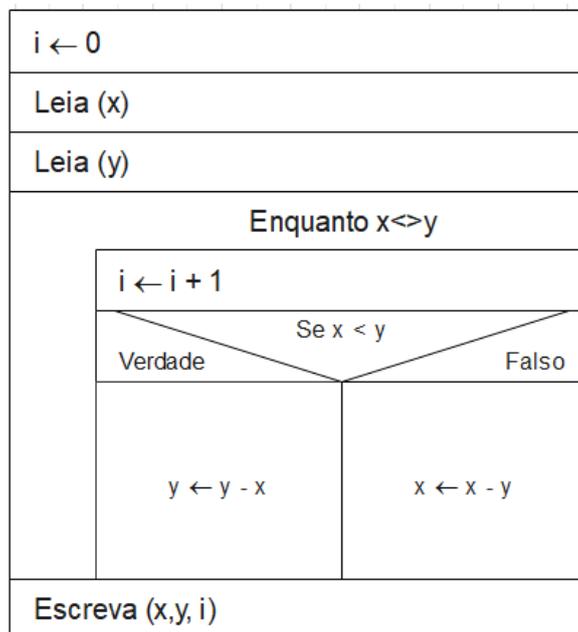


Figura 2 – Algoritmo em diagrama de Chapin

**QUESTÃO 33** – Caso o algoritmo da Figura 2 fosse implementado em alguma linguagem, qual seria o valor armazenado nas variáveis x, y e i, no final da execução, caso o usuário informasse 10 para x e y em um primeiro momento e 10 e 2 para x e y, respectivamente, em uma segunda execução?

- A) 

Execução	x	y	i
1ª	10	10	0
2ª	2	2	4
- B) 

Execução	x	y	i
1ª	10	10	0
2ª	10	2	4
- C) 

Execução	x	y	i
1ª	10	10	0
2ª	2	10	4
- D) 

Execução	x	y	i
1ª	10	0	0
2ª	2	2	0
- E) 

Execução	x	y	i
1ª	10	10	10
2ª	10	2	0

**QUESTÃO 34** – Analise os dois algoritmos abaixo, escritos em Portugol, no ambiente VisuAlg 3.0, chamados de Z1 e Z2, representados pelas Figuras 3 e 4.

<pre> 1 Algoritmo "z1" 2 Var 3   x,y, i: inteiro 4 Inicio 5   leia (x) 6   leia (y) 7   i &lt;- 0 8   enquanto x&lt;&gt;y faça 9     i &lt;- i+1 10    se x&lt;y entao 11      y &lt;- y-x 12    senao 13      x &lt;- x-y 14    fimse 15  fimenquanto 16 escreva (x,y,i) 17 Fimalgoritmo </pre>	<pre> 1 Algoritmo "z2" 2 Var 3   x,y, i: inteiro 4 Inicio 5   leia (x) 6   leia (y) 7   i &lt;- 0 8   se x&lt;&gt;y entao 9     repita 10      i &lt;- i+1 11      se x&lt;y entao 12        y &lt;- y-x 13      senao 14        x &lt;- x-y 15      fimse 16    ate x=y 17  fimse 18 escreva (x,y,i) 19 Fimalgoritmo </pre>
<b>Figura 3 – Algoritmo Z1</b>	<b>Figura 4 – Algoritmo Z2</b>

Em relação ao diagrama de Chapin da Figura 2, é correto afirmar que:

- A) Somente Z1 possui o mesmo comportamento prescrito pelo diagrama de Chapin.
- B) Somente Z2 possui o mesmo comportamento prescrito pelo diagrama de Chapin.
- C) Z1 e Z2 apresentam o mesmo comportamento entre si e em relação ao diagrama de Chapin.
- D) Z1 e Z2 apresentam o mesmo comportamento entre si, contudo ele é diferente do prescrito pelo diagrama de Chapin.
- E) Z1 e Z2 não podem ser considerados equivalentes, no aspecto lógico e comportamental, ao diagrama de Chapin.

**QUESTÃO 35** – Analise a Figura 5 abaixo, que contém um programa implementado no ambiente VisualAlg 3.0.

```
1 Algoritmo "U"  
2 Var  
3 condicao, p, q: logico  
4  
5 Inicio  
6  
7 p <- falso  
8 q <- falso  
9  
10 condicao <- nao (p ou q)  
11  
12 se condicao entao  
13   escreval("V")  
14 senao  
15   escreva("F")  
16 fimse  
17  
18 Fimalgoritmo
```

**Figura 5 – Algoritmo em Portugol no ambiente VisuAlg 3.0**

Assinale a alternativa que apresenta o código que substituiria o conteúdo da linha 10 e geraria a mesma saída do código original.

- A) condicao <- nao p e nao q
- B) condicao <- p e nao q
- C) condicao <- nao p e q
- D) condicao <- p e q
- E) condicao <- p ou q

Para responder às questões 36 e 37, utilize a Tabela 1 abaixo, que mostra o resultado da execução do comando SQL "SELECT \* FROM tb\_comandos\_sql" em um banco de dados relacional que implementa ANSI SQL-92.

id	nome	tipo
7	COMMIT	
8	CREATE	
9	DELETE	
10	GRANT	
11	TRUNCATE	
12	UPDATE	

Tabela 1 – Conteúdo da tabela tb\_comandos\_sql

**QUESTÃO 36** – Caso o campo "tipo" fosse preenchido corretamente com os valores DML, DDL, DCL, DTL e DQL, para Linguagem de Manipulação de Dados (DML), Linguagem de Definição de Dados (DDL), Linguagem de Controle de Dados (DCL), Linguagem de Transação de Dados (DTL) e Consulta de Dados (DQL), respectivamente, de acordo com o subconjunto apropriado da linguagem SQL para cada comando, qual seria o resultado da execução do seguinte comando SQL?

```
SELECT COUNT(*), tipo
FROM tb_comandos_sql
GROUP BY tipo
ORDER BY 1 DESC, 2
```

A)

COUNT(*)	tipo
1	DCL
1	DTL
2	DDL
2	DML

B)

COUNT(*)	tipo
1	DTL
1	DCL
2	DML
2	DDL

C)

COUNT(*)	tipo
2	DDL
2	DML
1	DCL
1	DTL

D)

COUNT(*)	tipo
2	DCL
2	DTL
1	DML
1	DDL

E)

COUNT(*)	tipo
1	DDL
3	DML
1	DCL
1	DTL

**QUESTÃO 37** – Considere o seguinte comando SQL:

```
SELECT SUM(id-6)
FROM tb_comandos_sql
WHERE nome LIKE '%ATE'
```

Que alternativa corresponde ao resultado esperado após a execução do comando SQL acima?

- A) 0.
- B) 13.
- C) 31.
- D) 57.
- E) Erro de sintaxe.

**QUESTÃO 38** – A linguagem SQL oferece as cláusulas WHERE e HAVING, que podem ser utilizadas com o comando SELECT. A respeito dessas cláusulas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as cláusulas às suas características adequadas.

**Coluna 1**

- 1. WHERE.
- 2. HAVING.

**Coluna 2**

- ( ) Aplica restrição sobre conjuntos de tuplas.
- ( ) Suporta o uso de funções de agregação na condição.
- ( ) Pode ser usada em outros comandos DML.
- ( ) Pode ser usada antes de uma eventual cláusula GROUP BY.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 2 – 1.
- B) 2 – 2 – 1 – 1.
- C) 1 – 2 – 1 – 1.
- D) 1 – 1 – 2 – 2.
- E) 1 – 2 – 1 – 2.

**QUESTÃO 39** – Considere um banco de dados relacional compatível com o padrão ANSI SQL-92 contendo as Tabelas 2 e 3, apresentadas abaixo:

X
1
2
2
3

**Tabela 2**

Y
3
3
1

**Tabela 3**

Nesse banco de dados, foi executado o seguinte comando SQL:

```
select count(*) from (
select distinct x from tba
union all
select distinct y from tbb
order by 1 desc
)
```

Qual o resultado esperado após a execução desse comando?

- A) 1.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 7.
- E) Um erro, pois o operador UNION não suporta nomes de colunas distintos.

**QUESTÃO 40** – Suponha um banco de dados relacional compatível com o padrão ANSI SQL-92 contendo uma tabela vazia chamada "tb\_valores", onde são executados os dois comandos SQL abaixo:

**COMANDO 1:** select \* from tb\_valores where 1=2

**COMANDO 2:** select \* from tb\_valores where 1=1

Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. COMANDO 1 retorna NULL.
- II. COMANDO 2 retorna NULL.
- III. As saídas de ambos os comandos são idênticas.
- IV. Somente o COMANDO 2 retorna tuplas.

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas III está correta.
- D) Apenas I e IV estão corretas.
- E) Apenas I, II e III estão corretas.

**QUESTÃO 41** – Os protocolos da camada de aplicação da pilha TCP/IP geralmente especificam os protocolos das camadas inferiores que podem ser utilizados. Assinale a alternativa que apresenta um protocolo da camada de aplicação que pode utilizar tanto o protocolo TCP quanto o UDP para o transporte.

- A) HTTP
- B) ARP
- C) DNS
- D) DHCP
- E) FTP

**QUESTÃO 42** – “Envia pacotes ICMP, incrementando o campo TTL do protocolo IP e aguarda as respostas, mostrando para cada uma delas os dados como nome de host, endereço IP e tempo de ida e volta dos pacotes (round-trip time)”. Assinale a alternativa que melhor corresponde ao funcionamento detalhado.

- A) Protocolo ICMP
- B) Protocolo ARP
- C) Protocolo RARP
- D) Aplicativo PING
- E) Aplicativo TRACERT

**QUESTÃO 43** – Abaixo encontra-se o conteúdo extraído do interpretador de comandos de um computador com Sistema Operacional Linux:

```
$ ping -c 3 127.0.0.1
PING 127.0.0.1 (127.0.0.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.017 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.017 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.017 ms
--- 127.0.0.1 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2065ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.017/0.017/0.017/0.000 ms
```

Com base no que foi apresentado, é correto afirmar que:

- A) A comunicação com o gateway padrão está funcionando corretamente.
- B) A comunicação com os computadores da rede local (LAN) não está funcionando corretamente.
- C) Não existe perda de pacotes na comunicação com a rede local (LAN).
- D) O software que implementa a pilha TCP/IP está funcionando adequadamente.
- E) Outro computador da rede local (LAN) está ligado e respondendo adequadamente.

**QUESTÃO 44** – Uma empresa quer projetar uma rede de comunicação que seja capaz de transmitir dados a uma taxa aproximada de 1 Gigabit/segundo e que suporte cabos de par trançado Categoria 5 (CAT5). Baseado nessas especificações, pode-se deduzir que a rede utilizará que padrão tecnológico?

- A) 1000BASE-LX.
- B) 1000BASE-SX.
- C) 1000BASE-CX.
- D) 1000BASE -T.
- E) GigaBASE-TX.

**QUESTÃO 45** – Em relação ao endereçamento dos protocolos IPv4 e IPv6, é INCORRETO afirmar que:

- A) Os endereços IPv4 possuem 4 bytes de comprimento.
- B) Os endereços IPv6 possuem 128 bits de comprimento.
- C) IPv6 tem capacidade para  $2^{128}$  endereços.
- D) IPv4 tem capacidade para  $2^{32}$  endereços.
- E) Os endereços IPv4 são representados por 8 blocos de 8 bits cada.

**QUESTÃO 46** – Um \_\_\_\_\_ permite a entrada de conexões TCP nas portas "não conhecidas" (de 1024 a 65535) somente quando os pacotes correspondem ao perfil de uma das entradas da tabela de conexões de saída.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Sistema de prevenção de intrusão
- B) Gateway de nível de aplicação
- C) Gateway de nível de circuito
- D) Firewall de inspeção com estado
- E) Firewall de filtragem de pacotes

**QUESTÃO 47** – A criptografia de chave pública requer um algoritmo de cifração e duas chaves: uma privada e outra pública. Enquanto a primeira chave deve ser guardada em local seguro e não acessível por outros participantes, a segunda deve ser compartilhada publicamente, o que gera uma fragilidade potencial, já que alguém mal-intencionado pode compartilhar uma chave dizendo ser de outra pessoa. Para resolver esse tipo de vulnerabilidade é que existe:

- A) A assinatura digital.
- B) A assinatura eletrônica.
- C) A Blockchain.
- D) O certificado de chave pública.
- E) O protocolo SSL.

**QUESTÃO 48** – O ataque de \_\_\_\_\_ visa comprometer a \_\_\_\_\_ de recursos como largura de banda de rede, recursos de sistema operacional e de aplicações.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Ransomware – privacidade
- B) Ransomware – disponibilidade
- C) Negação de serviço – integridade
- D) Negação de serviço – disponibilidade
- E) Worms – vulnerabilidade

**QUESTÃO 49** – Analise o Quadro 1 abaixo, obtido pela execução de um comando no “Prompt de Comando” de um Sistema Operacional Windows 10, com configuração padrão.

```
Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi:

Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : bloi.com.br
Endereço IPv6 . . . . . : 2804:d51:3d8d:3700:40e:8736:6833:1b99
Endereço IPv6 Temporário. . . . . :
2804:d51:3e8e:3700:6929:c3d3:2336:1e48
Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::40f:8736:6833:1b99%17
Endereço IPv4. . . . . : 192.168.1.13
Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
Gateway Padrão. . . . . : fe80::e237:17ff:fe81:1b5d%17
                            192.168.1.1

Adaptador Ethernet Conexão de Rede Bluetooth:

Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
```

**Quadro 1 – Saída de comando executado no “Prompt de Comando” do Windows 10**

Em relação ao Quadro 1, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O comando executado chama-se ipconfig.
- ( ) Em um Sistema Operacional Linux, existe o comando de mesmo nome e que gera saída com resultados equivalentes.
- ( ) A partir da máquina onde o comando foi executado, é possível comunicar-se diretamente com outro dispositivo de rede que possua endereço IP 192.168.2.14, sem depender de recursos de roteamento.
- ( ) Com o mesmo comando, mas com parâmetros apropriados, é possível forçar a renovação das configurações de IP que são obtidas a partir de um servidor DHCP.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – V.
- B) V – F – F – V.
- C) V – V – V – F.
- D) F – F – V – V.
- E) F – V – F – F.

**QUESTÃO 50** – Na análise de riscos sobre os ativos de TI de uma organização, é comum estabelecer níveis de risco para cada ameaça identificada. Também é importante identificar os possíveis tratamentos e seus custos para decidir o que será feito. Nesse contexto, qual alternativa NÃO representa uma opção disponível à gerência para ser utilizada no julgamento sobre o tratamento de riscos?

- A) Aceitação do risco.
- B) Evitação do risco.
- C) Transferência do risco.
- D) Redução de consequências.
- E) Identificação de responsáveis.