

Edital Nr. 012/2017/ PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE
03/12/17

Instruções para realização da Prova

1. Confira se o nome impresso no Cartão Resposta corresponde ao seu, e se as demais informações estão corretas. Caso haja qualquer irregularidade, comunique imediatamente ao fiscal. Assine no local indicado.
2. A prova é composta por 25 (vinte e cinco) questões objetivas, de múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas de resposta - A, B, C, D, E - das quais, somente 01 (uma) deverá ser assinalada como correta. Confira a impressão e o número das páginas do Caderno de Questões. Caso necessário solicite um novo caderno.
3. As questões deverão ser resolvidas no caderno de prova e transcritas para o Cartão Resposta utilizando caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor azul ou preta.
4. Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante a sua realização. O candidato poderá se foro caso, interpor recurso no prazo definido pelo Edital.
5. O Cartão Resposta não será substituído em caso de marcação errada ou rasura.
6. Não será permitido ao candidato manter em seu poder qualquer tipo de equipamento eletrônico ou de comunicação (telefones celulares, gravador, smartphones, scanner, tablets, ipod, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, bipe, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen-drive, walkman, máquina de calcular, maquina fotográfica, controle de alarme (nenhum tipo), relógio de qualquer espécie, braceletes, etc.), mesmo que desligado devendo ser colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
7. Todo material deve ser acomodado em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova.
8. Também não será permitida qualquer tipo de consulta (livros, revistas, apostilas, resumos, dicionários, cadernos, anotações, régua de cálculo, etc.), ou uso de óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro, lenço ou similares), ou o porte de qualquer arma. O não cumprimento dessas exigências implicará na eliminação do candidato.
9. Somente será permitida a sua retirada da sala após uma hora do início da prova que terá, no máximo, três horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos conclua a prova e possam sair juntos.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo de transcrição para o Cartão Resposta é de 3 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
12. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões e o Cartão Resposta
13. Diante de qualquer dúvida você deve comunicar-se com o fiscal.

DURAÇÃO DA PROVA: 3 HORAS

Questão 01

Observe a charge a seguir e avalie as afirmações sobre a era da pós-verdade.



Fonte: https://1.bp.blogspot.com/-wc_23WpZx_g/WOOCyUe8auI/AAAAAAAAAIpG/fco004G-7ngjgcfqJtBVU62s3YwGfo-1ACLcB/s1600/duke.jpg

Sobre a era da pós-verdade, avalie as afirmações a seguir.

- I. Para alguns especialistas do tema, dois marcos relevantes da Era da Pós-Verdade foram a eleição de Donald Trump e a saída do Reino Unido na União Europeia.
- II. Em algumas redes sociais, como o Facebook, os conteúdos mais curtidos e compartilhados têm maior alcance, o que facilita a disseminação de conteúdos falsos na internet.
- III. As bolhas virtuais é um termo que se refere ao isolamento do indivíduo, na dimensão virtual, dentro de suas crenças, restringindo o seu contato com pessoas que pensam de forma diferente.
- IV. O ser humano está numa era de culto à mentira ao preferir informações vagas e imprecisas do que embasadas e concretas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

A ABGI – Brasil considera que inovação é a exploração com sucesso de novas ideias. Para eles inovações tecnológicas referem-se a produtos ou processos. Nesse sentido, identifique abaixo a alternativa que contempla APENAS inovações tecnológicas, surgidas nos últimos 15 anos.

- A) Facebook, iPhone e pendrive.
- B) Pendrive, facebook e world wide web.
- C) Android, youtube e world wide web.
- D) Facebook, google maps e skype.
- E) Skype, google maps e pendrive.

Questão 03

Leia atentamente a notícia a seguir.

Nomofobia: quando o uso de tecnologias vira doença

Como muitos de sua geração, o estudante L.L., 29 anos, ama computadores. Mas o apego à tecnologia começou a afetar os estudos, o trabalho, o relacionamento com a família e amigos. Virou uma forma de evitar as pessoas. Foi quando viu que precisava de ajuda. L.L. sofre de dependência digital, ou

nomofobia (do original “no mobile fobia”), uma patologia com consequências psíquicas, sociais e físicas. Em setembro, ele iniciou o tratamento no Instituto Delete, o primeiro do Brasil especializado em detox digital e que presta atendimento gratuito. Instalado no Instituto de Psiquiatria (IPUB) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), o Delete foi criado em 2013 pela psicóloga Anna Lucia King e desde então avaliou 800 pessoas com algum tipo de dependência tecnológica. “Comecei a perceber que os pacientes tinham dependência de tecnologias como celular, computador. Uma dependência não natural, mas relacionada a algum transtorno. Pode ser transtorno de ansiedade, pânico, obsessão compulsiva, fobia”, explica Anna Lucia, que cita WhatsApp, Facebook, Instagram e jogos on-line como as tecnologias com maior registro de dependência. O objetivo do tratamento não é demonizar as tecnologias, mas fazer com que os dependentes aprendam a usá-las de forma saudável. Exercícios, trocas de experiências e ensinamento da chamada “etiqueta digital”, ou seja, as boas práticas no uso das tecnologias, ajudam a transformar o uso abusivo em consciente. No Brasil, a nomofobia ainda é um tema relativamente novo, mas Coreia do Sul, Japão e China já consideram essa dependência um problema de saúde pública e têm centros de reabilitação.

(Adaptado de <https://www.opovo.com.br/noticias/tecnologia/2017/11/nomofobia-quando-o-uso-de-tecnologias-vira-doenca.html>)

De acordo com o texto apresentado, avalie as afirmações a seguir.

- I. O Brasil é o quarto país mais conectado do mundo em número de usuários na Internet, atrás da China, Índia e Estados Unidos.
- II. Pacientes e terapeutas do Delete acreditam ser possível viver em harmonia com as tecnologias.
- III. Além de problemas emocionais, a nomofobia também causa prejuízos físicos, como na musculatura do pescoço.
- IV. As interações do mundo real têm melhorado muito, assim como a qualidade de vida.
- V. A proposta do Delete Institute é fornecer cursos caros de desintoxicação digital para as pessoas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 04

Leia a notícia a seguir.

Operação Carne Fraca: A produção da carne no Brasil e a ética.

Em março deste ano, foi deflagrada a Operação Carne Fraca, uma ação da Polícia Federal e do Ministério Público para identificar irregularidades nos frigoríficos. Após dois anos de investigação, a polícia descobriu que fiscais agropecuários do Ministério da Agricultura participavam de um esquema de corrupção - cobravam propina em dinheiro para esconder eventuais problemas com a qualidade do produto que era destinado ao consumo local e também à exportação. Cerca de 30 empresas foram alvos da Polícia Federal, entre elas, a JBS (dona das marcas Friboi e Seara) e a BRF (dona da Perdigão e Sadia). Logo após a notícia, a população brasileira ficou com medo da qualidade e segurança da carne que estavam comprando nas gôndolas de supermercados.

De acordo com o texto apresentado, avalie as assertivas a seguir.

- I. A operação deflagrou carne com a bactéria salmonela, com data de validade vencida, com produto químico para disfarçar o que já apodreceu.
- II. Na operação, foi encontrada carne misturada com papelão, frango com absorção de água além dos limites permitidos.
- III. Depois de deflagrada a Operação Carne Fraca, outra operação chamou a atenção: o IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis) realizou a operação Carne Fria, que reacende o debate sobre a cadeia Industrial da carne e a sustentabilidade.
- IV. A operação carne fraca não apresentou impacto no mercado internacional, ao que se deve a forma como a notícia foi divulgada.

V. As carnes irregulares eram vendidas apenas no Brasil devido a facilidade de manipulação.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 05

As mudanças climáticas são alterações que ocorrem no clima geral e podem ser provocadas por fenômenos naturais ou por ações dos seres humanos. A Revolução Industrial (século XVIII) é um exemplo de ação dos seres humanos e que gerou um aumento significativo na poluição do ar. Analise as proposições abaixo e identifique as alternativas corretas em relação as consequências provocadas pelas mudanças climáticas:

- I. Aumento de tufões, furações e ciclones.
- II. Aumento das catástrofes naturais.
- III. Aumento do nível dos oceanos e derretimento das calotas polares.
- IV. Aumento das temperaturas.

Diante do exposto é correto o que se afirma em:

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

Questão 06

Selecione abaixo a sequência de teclas que devem ser digitadas para realizar as tarefas na seguinte ordem: copiar, recortar, colar e desfazer. Baseando na utilização do MS-Office 2010 aplicativo Word versão em português.

- A) Ctrl+c / Ctrl+x / Ctrl+v / Ctrl+z.
- B) Ctrl+x / Ctrl+c / Ctrl+v / Ctrl+z.
- C) Ctrl+x / Ctrl+c / Ctrl+y / Ctrl+v.
- D) Ctrl+c / Ctrl+x / Ctrl+y / Ctrl+z.
- E) Ctrl+x / Ctrl+c / Ctrl+z / Ctrl+v.

Questão 07

A evolução e crescente uso das redes de dados, requer cada vez mais atenção aos mecanismos de proteção e fiscalização para as informações que transitam na Internet. Uma regra básica de defesa e fiscalização dos dados, forçando a verificação de toda informação que entra ou sai do computador para a rede, é conhecida(o) como:

- A) Antivírus.
- B) Antispam.
- C) Firewall.
- D) Hacker.
- E) Restore.

Questão 08

Em uma transação financeira com cartão de crédito em um site na internet, através de qual protocolo este site deve estar no momento da digitação do número do cartão?

- A) HTTP.
- B) POP3.
- C) IMAP.
- D) SMTP.
- E) HTTPS.

Questão 09

A tecnologia de virtualização está sendo utilizada por muitas organizações, visando alguns objetivos como sustentabilidade (redução do consumo de energia elétrica) e redução de custos, pois a redução do número de equipamentos facilita o gerenciamento da infraestrutura. Esta tecnologia permite que um único computador:

- A) Hospede várias máquinas virtuais, desde que cada uma tenha o mesmo tipo de sistema operacional.
- B) Hospede várias máquinas virtuais, cada uma com seu próprio sistema operacional.
- C) Hospede apenas duas máquinas virtuais, podendo ter sistemas operacionais diferentes.
- D) Hospede várias máquinas virtuais, mas todas devem ter o mesmo sistema operacional e a mesma capacidade de processador e memória.
- E) Hospede mais que duas máquinas virtuais, com capacidades diferentes, mas com o mesmo sistema operacional.

Questão 10

Considere o seguinte cenário, você está redigindo um memorando no editor de textos Microsoft Word e precisa centralizar o título, qual das seguintes combinações de teclas de atalho abaixo faz a centralização do título:

- A) CTRL O.
- B) CTRL N.
- C) ALT N.
- D) CTRL E.
- E) ALT C.

Questão 11

Você recebeu um e-mail do setor de Recursos Humanos da empresa com cópia para seu chefe solicitando o seu comparecimento no setor de RH.

Baseado neste cenário qual a opção que você deve usar para que todos (seu chefe e o setor de RH) recebam sua resposta?

- A) Encaminhar.
- B) Responder.
- C) Adicionar destinatários Cc.
- D) Responder a todos.
- E) Adicionar destinatários Cco.

Questão 12

Qual dos programas abaixo, é o equivalente ao Microsoft PowerPoint na suíte de aplicativos LibreOffice?

- A) LibreOffice Calc.
- B) LibreOffice Impress.
- C) LibreOffice Writer.
- D) LibreOffice PowerPoint.
- E) LibreOffice Presentation.

Questão 13

Com relação à computação em nuvem (cloud computing), analise as afirmativas a seguir.

- I. O Dropbox, Google Drive e OneDrive são serviços de armazenamento na nuvem.
- II. SaaS, PaaS e IaaS são serviços de computação em nuvem.
- III. Quando você cria um documento de texto e grava o mesmo em seu dispositivo no disco local, seu dispositivo não está conectado em nenhuma rede e nem pode ser conectar em alguma rede, este processo pode ser considerado um processo que utiliza nuvem.
- IV. É possível utilizar sistemas Web hospedados na nuvem.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 14

Em relação a softwares de informática básica, analise as afirmativas a seguir.

- I. O software Microsoft Word e o software LibreOffice Writer são editores de texto.
- II. O software Microsoft Outlook e o software Mozilla Thunderbird são softwares cliente de e-mails.
- III. O software Google Hangouts e o software Microsoft Skype são softwares que permitem a comunicação pela internet.
- IV. O software Google Earth e o software Mozilla Firefox são navegadores de internet.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 15

O arquivo PDF (Portable Document Format), é um formato de arquivo, desenvolvido pela Adobe Systems, este formato de arquivo é possível ser gerado a partir de diversos sistemas e softwares e foi criado para diversos tipos de aplicativos e sistemas poderem visualizá-los. Diante disto, marque a alternativa incorreta.

- A) Documentos PDF podem conter textos, gráficos e imagens.
- B) Documentos PDF podem ser impressos normalmente caso não tenham nenhum tipo de restrição.
- C) Documentos PDF podem ser editados normalmente no software Bloco de Notas do sistema Microsoft Windows 7.
- D) É possível enviar documentos PDF por e-mail.
- E) É possível fazer download de arquivos PDF em sites na Internet.

Questão 16

Ao analisar o sistema de ensino americano, Marc Prensky, especialista na área de tecnologias educacionais, usou pela primeira vez em um artigo (de 2001) os termos “Nativos Digitais” e “Imigrantes Digitais”.

Neste artigo o autor declara: “É incrível para mim que com toda a agitação e debate atual sobre o declínio da educação nos EUA, nós estejamos ignorando a principal causa desta queda. *Nossos alunos mudaram radicalmente. Os alunos de hoje não são os mesmos para os quais o nosso sistema educacional foi criado.*” Diante disso, responda corretamente assinalando a alternativa que representa as características dos “Nativos Digitais”.

- A) São pessoas nascidas no início da década de 60, que viram o surgimento do computador ENIAC.

B) Ele se referia aos estudantes que nasceram imersos pelas tecnologias da época: internet, vídeo games, telefones celulares, arquivos digitais, entre outros, fazendo parte da realidade desses alunos de modo natural.

C) São os alunos que não conseguem aprender sem o uso do computador, precisando sempre de um recurso tecnológico em sala de aula.

D) Nativos Digitais são as crianças que já nascem sabendo usar *smartphones* e dispositivos digitais. São inteligentes e não precisam de muita orientação dos adultos.

E) O termo Nativos Digitais se refere aos estudantes americanos que, por terem acesso total a tecnologia, não precisam de educação formal nas escolas. Suas habilidades cognitivas dependem apenas do uso do computador.

Questão 17

Seymour Papert (1928-2016) foi um dos grandes visionários e teóricos educacionais, responsável por fundamentar, a partir das ideias de Jean Piaget, toda uma teoria voltada para as questões da aprendizagem e suas relações com a tecnologia. Criador da linguagem de computador *Logo* e pesquisador no campo da inteligência artificial, Papert construiu uma fundamentação sólida sobre as perspectivas do uso do computador na Educação. “O princípio central da sua teoria [nome da teoria, no original] da aprendizagem é que as pessoas constroem o conhecimento de forma mais efetivamente quando elas estão ativamente comprometidas na construção de coisas no mundo.”

Fonte: <https://www.media.mit.edu/people/in-memory/papert>>. Acesso em: 23 novembro 2017.

Diante disso, responda corretamente como se chama a teoria desenvolvida por Seymour Papert, a partir do seu trabalho com o pesquisador suíço Jean Piaget.

A) Cognitivismo.

B) Teoria da Aprendizagem Computacional.

C) Construcionismo.

D) Logo.

E) Epistemologia Genética.

Questão 18

De acordo com a *Free Software Foundation* (Fundação para o Software Livre), para que um programa seja considerado livre ele precisa atender a determinadas liberdades. Desta forma, analise as alternativas apresentadas abaixo e verifique se elas atendem a estas liberdades da Fundação para o Software Livre.

I. A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito (liberdade nº 0).

II. A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades (liberdade nº 1). Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.

III. A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo (liberdade nº 2).

IV. A liberdade de aperfeiçoar o programa, e liberar os seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade se beneficie (liberdade nº 3). Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.

Quanto as liberdades do Software Livre, é correto apenas o que se afirma em:

A) I.

B) I e II.

C) II, III e IV.

D) Nenhuma das alternativas está correta.

E) I, II, III e IV.

Questão 19

O site **Viva o Linux**, um importante portal nacional sobre Linux e Software Livre, apresenta a história do surgimento do Linux, a partir da experiência de compartilhamento de um projeto por seu fundador, Linus Torvalds.

“O Linux surgiu de forma muito interessante. Tudo começou em 1991, quando um programador finlandês de 21 anos, Linus Benedict Torvalds, enviou a seguinte mensagem para uma lista de discussão na Internet: “Olá para todos que estão usando Minix. Estou fazendo um sistema operacional

free (como passatempo) para 386, 486, AT e clones". Minix era um limitado sistema operacional baseado em Unix que rodava em microcomputadores maquiavélicos como o AT. Linus pretendia desenvolver uma versão melhorada do Minix e mal sabia que seu suposto "passatempo" acabaria num sistema engenhosamente magnífico. Muitos acadêmicos conceituados ficaram interessados na idéia do Linus e, a partir daí, programadores das mais variadas partes do mundo passaram a trabalhar em prol desse projeto. Cada melhoria desenvolvida por um programador era distribuída pela Internet e, imediatamente, integrada ao núcleo do Linux.”

Fonte: Disponível em: <https://www.vivaolinux.com.br/linux/>. Acesso em: 23 novembro 2017.

Quando falamos de Linux, o correto é afirmar que:

- A) Ao kernel do sistema operacional.
- B) A interface gráfica do sistema.
- C) Aos periféricos que dão suporte ao sistema.
- D) Ao hardware que suporta o sistema.
- E) Nenhuma das alternativas está correta.

Questão 20

Windows e suas versões, e o GNU/Linux e suas distribuições, são sistemas operacionais com semelhanças e diferenças, com relação a sua utilização pelos usuários. Analise as alternativas abaixo.

- I. Todos os programas que funcionam no Windows, funcionam no GNU/Linux.
- II. Todos os programas que funcionam no GNU/Linux funcionam no Windows.
- III. É possível ter instalado num mesmo computador, ao mesmo tempo, o Windows e o GNU/Linux.
- IV. O programa *Wine* para GNU/Linux é capaz de *rodar* programas do Windows no GNU/Linux.
- V. Há versões do programa GIMP (GNU - Programa de Manipulação de Imagem), para Windows e para GNU/Linux.

É correto apenas o que se afirma em:

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

Questão 21

Ao desenvolver um projeto pedagógico numa determinada disciplina, o(a) professor(a) e os estudantes consideraram que pudesse ser interessante compartilhar o resultado do projeto com a comunidade escolar, objetivando divulgar o projeto de pesquisa disseminando o conhecimento aprendido.

Desta forma, qual seria a melhor ferramenta para apresentar o conteúdo estudado no projeto, podendo ser também compartilhado com o maior número de pessoas possível?

- A) Salvando o projeto em um *pendrive*, para compartilhar com as pessoas.
- B) Criando um documento na rede local da escola.
- C) Utilizando serviços de Blog na internet, como o *Wordpress*, por exemplo.
- D) Gravando mídias físicas em DVD.
- E) Ativando redes *bluetooth* para a transmissão dos arquivos do projeto.

Questão 22

Professores e estudantes resolveram desenvolver um projeto multidisciplinar para a criação de uma Rádio na escola. Desta forma, o programa de Rádio que irão desenvolver apresentará informações sobre o cotidiano da escola, os projetos em desenvolvimento, as pesquisas, além de informativos, entrevistas com os professores sobre assuntos das disciplinas e curiosidades. O programa, no formato final de um arquivo de áudio, será exibido no recreio e distribuído no Blog da escola. Para realizar esse projeto, professores e estudantes precisarão de um programa para editar arquivos de áudio.

Qual das alternativas abaixo é um programa que pode ser utilizado em sistemas operacionais GNU/Linux para realizar esse projeto pedagógico?

- A) LibreOffice Impress.
- B) Blender.
- C) Windows Media Player.
- D) Audacity.
- E) iTunes.

Questão 23

Manter cópias de segurança fisicamente, fazer *backups* de documentos de texto, planilhas e imagens, por exemplo, é uma necessidade preventiva contra eventuais problemas que podem afetar o sistema operacional do computador, ou seus dispositivos de armazenamento.

Dos itens apresentados abaixo, assinale a alternativa que não permite o armazenamento permanente de documentos digitais.

- A) Memória RAM.
- B) Google Drive.
- C) *Pendrive*.
- D) HD Externo.
- E) Mídia de DVD.

Questão 24

Com a evolução da internet e as possibilidades que surgiram diante da chamada **Internet 2.0**, uma série de serviços puderem ser oferecidos por meio dos navegadores de internet. O conceito da Internet 2.0 não é novo, e demonstrou ser possível realizar diversas tarefas tendo como base, os navegadores de internet.

A seguir são apresentados programas e serviços para diversas finalidades.

- I. O Google Drive fornece ferramentas para edição e armazenamento de documentos diretamente no navegador de internet.
- II. É possível publicar conteúdos na internet sem a necessidade de se ter conhecimento de programação.
- III. Utilizando um navegador de internet, é possível acessar serviços de edição de imagens *on-line*.
- IV. Serviços de transmissão de chamadas por videoconferência podem ser acessados por meio de navegadores de internet.

Diante das alternativas apresentadas, é correto apenas o que se afirma em:

- A) Nenhuma alternativa está correta.
- B) I, II, III e IV.
- C) I e II.
- D) III.
- E) IV.

Questão 25

A internet tem se tornado uma fonte cada vez mais procurada quando os estudantes precisam realizar trabalhos de pesquisa. Frequentemente, é possível nos depararmos com uma grande quantidade de conteúdos e, portanto, muitas vezes faz-se necessário baixarmos os arquivos da internet para o nosso computador pessoal. Uma palavra na língua inglesa se tornou popular para designar esta ação de baixar documentos dos mais diversos tipos para computadores e/ou outros dispositivos.

Assinale a alternativa correta, que expressa a ação de baixar documentos para o computador ou dispositivos.

- A) Upload.
- B) Download.
- C) Nuvem.
- D) Formatação.
- E) Cópia de segurança.