

## P07 | Professor de Informática

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



15 de janeiro



35 questões



14 às 17h



3h de duração\*



# PROCESSO SELETIVO





## Língua Nacional

5 questões

### Notícia

#### Twitter vai leiloar itens de sede, incluindo estátua de pássaro e máquinas de café

*Após a compra do Twitter por Elon Musk por US\$ 44 bilhões, o proprietário bilionário adotou uma série de medidas de corte de custos*

Ramishah Maruf, da CNN  
11/12/2022

Se você sempre quis ter uma parte da sede do Twitter, a empresa está leiloando dezenas de itens e suprimentos de seu escritório em São Francisco.

O Twitter está limpando a casa e procurando descarregar coisas como uma grande estátua de pássaro da rede e uma escultura gigante de "@". Entre os itens menos interessantes estão um projetor, telas de iMac e escrivatinhas. Existem também várias máquinas de café expresso e uma estação de carregamento de bicicletas elétricas.

O leilão online começa em 17 de janeiro e termina no dia seguinte, disse a Heritage Global Partners, a empresa que facilita a venda. Os lances iniciais para todos os itens variam entre US\$ 25 e US\$ 50.

Após a compra do Twitter por Elon Musk por US\$ 44 bilhões, o proprietário bilionário adotou uma série de medidas de corte de custos. Ele demitiu cerca de metade dos funcionários da empresa, resultando em um processo de um grupo de ex-funcionários, alegando que as demissões em massa envolveram várias violações dos direitos trabalhistas.

"O Twitter teve uma queda enorme na receita, devido a grupos de ativistas pressionando os anunciantes, embora nada tenha mudado com a moderação de conteúdo e fizemos tudo o que pudemos para apaziguar os ativistas", disse Musk em um tuíte em 4 de novembro.

Mas o presidente da HGP, Nick Dove, disse em entrevista à Fortune que qualquer um que pense que o leilão faz parte da preservação das finanças é um "idiota".

"Não determinamos quais ativos uma empresa não precisa", disse Dove à CNN. "Assim como um corretor de imóveis não determina quais casas ou prédios seu cliente precisaria vender."

fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/business/twitter-vai-leiloar-itens-de-sede-incluindo-estatua-de-passaro-e-maquinas-de-cafe/>  
acesso 10 dez 2022

1. De acordo com a notícia, podemos afirmar que a compra do Twitter por Elon Musk teve diversos desdobramentos.

Assinale a alternativa que aponta esses fatos:

- A empresa teve uma grande queda de receita; metade dos funcionários foi demitida e uma parte considerável moveu um processo relativo a supostas ilegalidades cometidas no processo de demissão em massa.
- Os itens à venda – a estátua de pássaro da rede, a escultura de um @ gigante – fizeram parte do processo de compra e venda da empresa e da ação movida pelos ex-funcionários.
- Elon Musk comprou a empresa por 44 bilhões de dólares, na sequência fez uma série de adaptações como cortes, leilões de peças para recuperar a receita em queda da empresa.
- A HGP é a empresa parceira do novo Twitter que organizou o leilão online das peças, determinando os valores iniciais das peças que vão estar disponíveis para compra.
- O diretor da HGP, Nick Dove, afirmou em entrevista que os ativos da empresa estarão disponíveis, mas são apenas determinados pela diretoria, não são informação posta a público.

2. Analise o texto abaixo:

"O Twitter está limpando a casa e procurando descarregar coisas como uma grande estátua de pássaro da rede e uma escultura gigante de "@".

No trecho temos orações coordenadas que expressam:

- a ideia de causa.
- a ideia de paradoxo.
- a ideia de finalidade.
- a ideia de adição entre si.
- relação de consequência.

3. Analise o texto abaixo:

"Entre os itens menos interessantes estão um projetor, telas de iMac e escrivatinhas."

Neste trecho o uso da vírgula acontece para:

- separar os itens de um aposto.
- separar os itens de uma enumeração.
- separar orações coordenadas entre si.
- separar adjuntos adverbiais deslocados.
- definir elipses presentes no texto.

4. Analise o texto abaixo:

“O Twitter teve uma queda enorme na receita, devido a grupos de ativistas pressionando os anunciantes, **embora nada tenha mudado com a moderação de conteúdo** e fizemos tudo o que pudemos para apaziguar os ativistas”, disse Musk em um tuíte em 4 de novembro.

O trecho em destaque é uma oração subordinada :

- a.  adjetiva.
- b.  adverbial causal.
- c.  adverbial concessiva.
- d.  adverbial consecutiva.
- e.  substantiva apositiva.

5. Analise o texto abaixo:

“Se você sempre quis ter uma parte da sede do Twitter, a empresa está leiloando dezenas de itens e suprimentos de seu escritório em São Francisco.”

No trecho temos em ordem:

- a.  orações coordenadas assindéticas aditivas
- b.  oração subordinada adverbial condicional – oração principal
- c.  oração coordenada causal – oração coordenada consecutiva
- d.  oração principal – oração subordinada adverbial condicional
- e.  oração subordinada adverbial concessiva – oração principal

**Aspectos históricos, geográficos, econômicos e culturais brasileiros** 5 questões

6. O Brasil concentra aproximadamente 12% de toda a água doce do Planeta. A abundância de chuvas e os tipos climáticos característicos do país, acarretam altas taxas de umidade.

Sobre as reservas fluviais brasileiras, é **correto** afirmar:

- a.  Todos os rios do Brasil são perenes.
- b.  Os maiores rios do país encontram-se na região Nordeste, sendo o principal o Rio Tocantins.
- c.  No território brasileiro há predomínio de rios planálticos. São exemplos os rios Paraná e São Francisco.
- d.  No território brasileiro não há presença de rios de planalto, impossibilitando a instalação de usinas hidrelétricas.
- e.  Todos os rios brasileiros são meândricos devido às altas taxas pluviométricas que ocorrem no país.

7. A questão populacional vem atrelada com os principais problemas ambientais e sociais vivenciados nas últimas décadas.

A partir dessa análise, é **correto** concluir:

- a.  Alguns países iniciaram métodos de controle populacional, um exemplo foi a Política do Filho Único ocorrida na Índia.
- b.  O crescimento populacional está aumentando enquanto o consumo vem diminuindo de forma acelerada.
- c.  O planejamento das cidades observou o crescimento populacional que vem ocorrendo nas últimas décadas, dessa maneira há mais espaços vazios do que preenchidos.
- d.  A superpopulação é uma preocupação constante em diversos países do mundo, tendo em vista que a mesma é causadora de pobreza, escassez de recursos e devastação ambiental.
- e.  Observa-se que nos países subdesenvolvidos o número de habitantes sofreu um declínio considerável devido ao uso de métodos contraceptivos.

P07 Professor de Informática

8. Santa Catarina, Paraná e Rio Grande do Sul são os estados pertencente à região Sul do Brasil. Devido à sua localização geográfica, o estado catarinense situa-se no hemisfério austral, acarretando características físicas singulares.

Sobre o estado citado acima, é **correto** afirmar:

- a.  O estado catarinense faz divisa com o Paraná (norte), Rio Grande do Sul (sul), Argentina (leste) e Oceano Atlântico (oeste).
- b.  Santa Catarina está totalmente abaixo da Linha do Equador e é cortada pelo Trópico de Câncer. Devido a estar a oeste do Meridiano de Greenwich, o estado encontra-se totalmente no hemisfério ocidental.
- c.  A economia de Santa Catarina é pouco desenvolvida, tendo em vista a baixa dimensão territorial do estado.
- d.  Segundo o IBGE (2021), a população estimada do estado é de 4.338.473 pessoas, sendo considerado um estado pouco povoado.
- e.  Segundo dados do IBGE (2021), o território catarinense possui uma extensão territorial de 95.730. 690 km<sup>2</sup>, sendo o menor estado da região Sul do Brasil.

9. O Brasil é considerado um país continental devido a sua extensão territorial. Quando observados seus pontos extremos, observa-se que possuem grande distância entre si.

Sobre a localização territorial do Brasil, é **correto** afirmar:

- a.  O país apresenta 2 fusos-horários oficiais.
- b.  O Brasil é cortado por dois paralelos de referência: a Linha do Equador e o Trópico de Câncer.
- c.  O Brasil localiza-se na América do Sul, no hemisfério ocidental (oeste do Meridiano de Greenwich) e majoritariamente no hemisfério Sul.
- d.  O Brasil é o quarto maior país do mundo, acarretando um grande número de miscigenações e culturas.
- e.  O Brasil localiza-se a leste do Meridiano de Greenwich e é cortado pela Linha do Equador e pelo Trópico de Capricórnio.

10. Os adensamentos populacionais acarretam a formação de fontes poluidoras, principalmente as ligadas em atividades industriais urbanas. Essas poluições são de extrema inclinação nociva pois ultrapassam a capacidade da natureza de renovar seus sistemas naturais.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  A forma de poluição urbana que mais tem ocasionado danos às cidades é a atmosférica, possuindo como principais consequências a inversão térmica e ilhas de calor.
- b.  No Brasil a poluição atmosférica encontra-se controlada, tendo em vista a diminuição das queimadas e incêndios florestais.
- c.  A poluição dos solos não proporciona efeitos nocivos significativos, pois sua contaminação não atinge horizontes profundos, tão pouco os aquíferos.
- d.  A poluição atmosférica é caracterizada pela presença de gases nocivos no ar atmosférico. Nos países subdesenvolvidos e emergentes os casos são reduzidos ou nulos, tendo em vista que o número de indústrias é menor quando comparado com países desenvolvidos.
- e.  A poluição hídrica é mais prejudicial para os países desenvolvidos, tendo em vista a falta de saneamento básico e de acesso à água encanada.

### Temas de Educação

10 questões

11. De acordo com o artigo 22 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional), a educação básica tem por finalidades desenvolver o educando e:

1. Assegurar-lhe a formação comum indispensável para o exercício da cidadania.
2. Fornecer-lhe meios para progredir no trabalho e em estudos posteriores.
3. Garantir formas educacionais capazes de conformar os corpos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**12.** A produção intelectual de Vigotski teve início na década de 1920. Nesse período, o foco de estudo dos campos da Psicologia e da Pedagogia estava voltado para as questões referentes às funções psíquicas, às faculdades mentais e ao debate entre o mental e o físico, o espírito e a matéria.

Em seus estudos, Vigotski sinaliza a necessidade de pensar em um método capaz de mostrar as contradições presentes no processo de constituição do desenvolvimento humano.

Para esse autor, o fundamental era problematizar e destacar:

- a.  O processo de aprendizagem linear.
- b.  A capacidade de adaptação e conformação dos corpos.
- c.  Que os sujeitos só aprendem depois de se desenvolverem.
- d.  Os processos tipicamente humanos, como as funções psicológicas superiores.
- e.  A importância da acomodação e equilíbrio intelectual.

**13.** Ao se debruçar sobre as teorias que buscam explicar a relação entre desenvolvimento e aprendizagem, Vigotski investiga uma nova saída para o problema do desenvolvimento da psique humana.

Uma saída que possa superar os entendimentos de cunho ..... e ..... propagados pelas teorias examinadas por esse autor.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  histórico • cultural
- b.  maturacionista • ambientalista
- c.  materialista • dialético
- d.  materialista • cultural
- e.  holístico • dialético

**14.** Qual das teorias de aprendizagem e desenvolvimento humano defende a premissa de que a atividade humana figura como um elemento de transformação do meio, o que ocorre com ajuda de instrumentos?

- a.  Teoria Inatista
- b.  Teoria Ambientalista
- c.  Teoria Histórico-Cultural
- d.  Teoria Fundamentalista
- e.  Teoria Existencialista

**15.** Qual dos conceitos listados abaixo é fundamental na Teoria Histórico-Cultural?

- a.  Mediação
- b.  Assimilação
- c.  Equilibração
- d.  Conformação
- e.  Memorização

**16.** Ao estudar o processo da periodização do desenvolvimento psicológico, os autores da Teoria Histórico-Cultural fizeram o esforço de apreender o que faz uma criança passar de um período ao outro do desenvolvimento, quais são as forças motrizes desse processo, o que move o desenvolvimento da criança, qual é a lógica interna desse processo.

Os autores da referida Teoria estudam esse processo pautados:

- a.  Na visão cartesiana.
- b.  Nos princípios do inatismo.
- c.  Na perspectiva ambientalista.
- d.  Na premissa do fundamentalismo estrutural.
- e.  Na concepção materialista histórica-dialética do ser humano.

**17.** De acordo com artigo 4º do Estatuto da Criança e Adolescente (ECA), é dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer e:

1. À cultura
2. À dignidade
3. Ao respeito
4. À liberdade
5. À profissionalização

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.



**18.** Desenvolver o senso estético para reconhecer, valorizar e fruir as diversas manifestações artísticas e culturais, das locais às mundiais, e também para participar de práticas diversificadas da produção artístico-cultural é considerado expressão de direitos e objetivos de aprendizagem e desenvolvimento a serem alcançados pelos estudantes:

- a.  Na Resolução CNE/CP nº 2, de 22/12/2017 - Base Nacional Comum Curricular (BNCC).
- b.  Na Resolução do Conselho Nacional de Educação.
- c.  No texto da Convenção dos Direitos humanos.
- d.  No Estatuto da Criança e do Adolescente.
- e.  Na Constituição Federal.

**19.** Do Direito à Educação e do Dever de Educar, consta no artigo 4º da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) que o dever do Estado com a educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de:

1. Educação básica obrigatória e gratuita dos 4 aos 12 anos de idade.
2. Educação infantil gratuita às crianças de até 5 anos de idade.
3. Acesso público e gratuito aos ensinos fundamental e médio para todos os que não os concluíram na idade própria.
4. Atendimento educacional especializado gratuito e domiciliar a todos os educandos com necessidades educacionais especiais.
5. Oferta de educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades, garantindo-se aos que forem trabalhadores as condições de acesso e permanência na escola.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

**20.** Segundo Elkonin, um dos autores da Teoria Histórico-Cultural, os principais períodos de desenvolvimento pelos quais os sujeitos passam são:

1. Jogo/brincar.
2. Atividade de estudo.
3. Comunicação íntima pessoal.
4. Atividade profissional de estudo.
5. Comunicação emocional do bebê.
6. Atividade objetal manipulatória.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 6.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

## Conhecimentos Específicos

15 questões

**21.** A Sala de Aula Invertida – ou *Flipped Classroom* – é uma metodologia ativa, que visa explorar menos as aulas expositivas como ferramenta utilizada nos processos de ensino e de aprendizagem.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** uma das características desta metodologia:

- a.  Todas as aulas precisam ser ministradas de forma invertida, ou seja, a “lição de casa” é feita em sala de aula e a aula é “dada em casa”.
- b.  Esta metodologia coloca o aluno como protagonista, ou seja, como sujeito ativo no processo de construção do conhecimento.
- c.  O estudante precisa atuar como mediador entre o docente e o conhecimento e não mais como apenas um receptor do conteúdo.
- d.  O tempo de aula presencial é maior do que o tradicional, pois os alunos são estimulados a realizarem perguntas, através da gamificação, o que desperta a competição entre eles.
- e.  O conteúdo a ser estudado é dividido entre os estudantes, sendo que cada um apresenta, em sala de aula, para os colegas, aquilo que estudou. O professor é apenas um mediador e responde àquelas questões que o apresentador não souber.

P07 Professor de Informática

**22.** Um software educacional é um programa de computador utilizado como auxiliar nos processos de ensino e de aprendizagem. Estes softwares podem ser classificados em três grandes grupos: Educação em Informática, Educação para Informática e Educação pela Informática.

Assinale a alternativa que contém exemplos de softwares utilizados **especificamente** para a Educação em Informática.

- a.  Apache NetBeans • Visualg • Eclipse
- b.  Moodle • Google Meet • Microsoft Zoom
- c.  Microsoft World • LibreOffice Calc • Google Meet
- d.  Microsoft Power Point • Auto CAD • Google Chrome
- e.  Adobe Dreamweaver • Microsoft Edge • VLC Media Player

**23.** Segundo a Sociedade Brasileira de Computação (SBC), o ensino de conceitos básicos de computação nas escolas é fundamental para construir o raciocínio computacional da criança e do adolescente.

Nesse sentido, assinale a alternativa que contém a **correta** associação entre o objeto de conhecimento da computação e a habilidade que pode ser desenvolvida através dele.

- a.  Representação de Dados / Organizar objetos concretos de maneira lógica.
- b.  Algoritmos: repetição / Identificar diferentes conceitos do mundo digital que se repetem no mundo real.
- c.  Algoritmos: construção e simulação / Elaborar e descrever histórias a partir de uma sequência de passos.
- d.  Codificação de Dados / Realizar experiências com materiais concretos para entender o conceito de abstrato de estruturas de dados.
- e.  Decomposição de problemas / Compreender que algoritmos podem ser divididos em subprogramas.

**24.** Os sistemas operacionais da Microsoft possuem um utilitário cujo objetivo é excluir arquivos inúteis do computador. Como arquivos inúteis podemos entender: arquivos temporários da internet, arquivos de instalação e atualização antigos, programas instalados que não são mais utilizados, entre outros.

Assinale a alternativa que contém o nome deste utilitário.

- a.  Lixeira
- b.  Restauração do Sistema
- c.  Desfragmentador de Disco
- d.  Gerenciador de Arquivos
- e.  Limpeza de Disco

**25.** O Linux é um software livre e possui uma licença do tipo GPL (GNU *Public License*) – Licença Pública GNU. Ela especifica o que pode e o que não pode ser feito com uma cópia do código do sistema operacional Linux. Com ela, os usuários podem usar, copiar, modificar e redistribuir os códigos-fonte e os binários livremente.

Assinale a alternativa que contém a **principal** restrição deste tipo de licença.

- a.  Todos os trabalhos derivados do núcleo do Linux não podem ser vendidos ou distribuídos somente na forma de código binário.
- b.  Todas as alterações realizadas nos códigos-fonte devem ser submetidas à Free Software Foundation, para que esta valide as alterações e as oficialize na versão anual do Linux.
- c.  O desenvolvedor deve prestar suporte às dúvidas e problemas que possam surgir devido às alterações realizadas.
- d.  Parte dos valores recebidos, com a comercialização das cópias alteradas, deve ser repassado para a Free Software Foundation com o intuito de manter os desenvolvedores que contribuem para a evolução do Linux.
- e.  É vedada a utilização do nome Linux para estas distribuições, sendo que cada desenvolvedor deve usar um nome diferente para diferenciá-lo do original. Alguns exemplos são: Ubuntu, RedHat, CentOS.



P07 Professor de Informática

**26.** O compartilhamento de impressora é o processo de permitir que vários computadores e dispositivos conectados à mesma rede acessem uma ou mais impressoras. O compartilhamento é facilitado pelo sistema operacional que lida com a comunicação entre computadores e dispositivos dentro da rede e a própria impressora.

Assinale a alternativa que contém o nome do componente que permite ao sistema operacional interagir com a impressora e organiza os trabalhos de impressão numa fila.

- a.  Recursos de Rede
- b.  Spooler de impressão
- c.  Compartilhamento de dispositivos
- d.  Núcleo (kernel) do sistema operacional
- e.  Microserviço de controle de Entrada/Saída de dados

**27.** Na utilização de programas editores de texto e planilhas eletrônicas, existentes nos pacotes MS Office e BR Office, pode-se realizar a vinculação ou a incorporação de dados de um documento em outro. Por exemplo, um relatório de status mensal pode conter informações mantidas separadamente em uma planilha.

Assinale a alternativa que expressa adequadamente o comportamento em cada caso:

- a.  Ao vincular a planilha no relatório, seu relatório conterá uma cópia estática dos dados.
- b.  Ao incorporar um objeto, as informações no relatório mudam se você modificar a planilha que contém os dados.
- c.  Ao vincular o relatório à planilha, os dados na planilha serão atualizados sempre que o relatório de origem for alterado.
- d.  Ao incorporar a planilha no relatório, o relatório armazena somente o local do arquivo de dados e exibe uma representação dos dados.
- e.  Quando um objeto é vinculado, as informações podem ser atualizadas se o arquivo de origem for modificado.

**28.** Nas planilhas de cálculo existe um recurso muito eficiente para controlar a entrada de valores em células. Esse recurso, conforme apresentado na figura abaixo, define um conjunto de valores (OPÇÕES) que podem ser inseridos em uma célula.

	A	B	C	D
1	Nome	Titulação		OPÇÕES
2	Professor 1	Graduação		Graduação
3	Professor 2	Pós-doutorado		Mestrado
4	Professor 3			Doutorado
5	Professor 4	Graduação		Pós-doutorado
6	Professor 5	Mestrado		
7	Professor 6	Doutorado		
8	Professor 7	Pós-doutorado		
9	Professor 8			
10	Professor 9			
11	Professor 10			

Caso o valor inserido seja diferente de um dos valores da lista, ele apresenta uma mensagem de erro e impede a inserção. Este recurso é chamado de:

- a.  Tabela Dinâmica.
- b.  Intervalo de dados.
- c.  Proteção de células.
- d.  Validação de dados.
- e.  Consolidação de dados.

**29.** Um software de apresentação é projetado para gerar slides, tais como o Microsoft PowerPoint ou o Libre Office Impress. Após a criação de uma apresentação, é possível testá-la e automatizar a transição de slides. Ao final, existe a opção de salvá-la como um arquivo de apresentação de slides editável ou como um arquivo de apresentação automática (extensão .ppsx).

Qual a vantagem da utilização deste formato em comparação ao formato editável (.ppt, .pptx, .odp)?

- a.  Para que comece automaticamente a apresentação de slides quando o arquivo for aberto.
- b.  Para que a apresentação não possa ser alterada por outros usuários.
- c.  Para que sejam anexados, ao arquivo da apresentação, todos os objetos multimídia inseridos nela, evitando a necessidade de manipular vários arquivos.
- d.  Para que a apresentação possa ser editada em um sistema operacional Linux.
- e.  Para que a apresentação se adapte e possa ser visualizada em um celular, tablet ou em uma tela menor (small) do que a tela do computador onde foi criada.

**30.** Assinale a alternativa que contém **apenas** equipamentos projetados para uso em redes locais.

- a.  Switch • splitter • roteador
- b.  Roteador • modem • bridge
- c.  Splitter • modem • roteador
- d.  Hub • switch • WAP (wireless access point)
- e.  Hub • bridge • WAP (wireless access point)

**31.** A palavra *internet* é um acrônimo e significa redes interligadas ou interconectadas. Diferentemente de Internet (com i maiúsculo), que usamos para denominar a rede que interliga as redes de computadores do mundo inteiro, ou seja a rede mundial de computadores.

Já intranet significa:

- a.  Conjunto de protocolos que permite gerenciar e controlar o acesso à Internet.
- b.  Programa de computador utilizado para navegar dentro da Internet.
- c.  Coletivo oculto de sites da Internet, usados em geral para manter atividades anônimas e privadas na Internet, que só podem ser acessados com um navegador de Intranet especializado.
- d.  Núcleo central da Internet, acessível apenas pelas empresas provedoras de Internet (Internet Provider).
- e.  Rede de computadores privada, interior a uma empresa ou organização, a qual permite que seus membros acessem os recursos interconectados a ela.

**32.** Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome dado ao dispositivo de uma rede de computadores cuja função consiste em regular o tráfego de dados entre redes distintas e impedir a transmissão ou recepção de acessos nocivos, ou não autorizados, de uma rede para outra.

- a.  Switch
- b.  Firewall
- c.  Controlador de Domínio
- d.  Servidor de Rede
- e.  Spyware

**33.** O e-mail ou correio eletrônico é um sistema de comunicação baseado no envio e recebimento de mensagens eletrônicas através de computadores pela Internet. Uma de suas principais partes é o destinatário. Para o campo destinatário existem três opções: "Para", "Cc" (abreviatura de "Com cópia", do inglês "Carbon copy") e "Cco" (abreviatura de "Com cópia oculta", do inglês "Blind carbon copy").

Assinale a alternativa **correta** em relação ao comportamento de um email, segundo o preenchimento do campo destinatário.

- a.  O e-mail de destino informado em "Cc" não será exibido ao e-mail informado em "Para".
- b.  O e-mail de destino informado em "Cc" não será exibido ao e-mail informado em "CCo".
- c.  O e-mail de destino informado em "Cco" não será exibido ao e-mail informado em "Para".
- d.  O e-mail de destino informado em "Para" não será exibido ao e-mail informado em "Cco".
- e.  O e-mail de destino informado em "Para" não será exibido ao e-mail informado em "Cc".

**34.** As tentativas ofensivas dos hackers de penetrar em redes e sistemas a fim de causar danos ou roubar dados são chamadas de ameaças virtuais.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o tipo de ameaça e sua definição.

- a.  O Ransomware é um programa que permite que uma pessoa controle um computador infectado a distância.
- b.  O Kidnapper é um programa que sequestra os arquivos e dados de um usuário, com a ameaça de apagá-los, a menos que um resgate seja pago.
- c.  O Cavalo de Troia (Trojan) é um programa que recolhe informações sobre o usuário e transmite essa informação a uma entidade externa. Pode ser usado para roubar dados bancários, por exemplo.
- d.  O vírus é um programa de replicação automática que se prende a um arquivo limpo. A partir disso, ele se espalha pelo sistema de computadores, infectando arquivos com algum código malicioso.
- e.  O worm (verme) é um programa de computador autorreplicante que infecta um programa para se propagar; além disso, pode ser projetado para tomar ações maliciosas tais como deletar um arquivo ou mandar um email.

P07 Professor de Informática

35. O *Backup* (ou cópia de segurança) pode ser uma ferramenta poderosa para prevenir possíveis perdas de arquivos de usuário ou do sistema. Quanto mais importante a informação contida em um arquivo, maior será o prejuízo caso ele seja excluído indevidamente ou alterado.

Para garantir a eficiência de uma política de backup, é importante que:

- a.  As cópias de segurança sejam realizadas sempre em dispositivos de armazenamento novos tais como fitas e CDs nunca antes utilizados.
- b.  As cópias de segurança sejam armazenadas no mesmo local físico onde estão os dados copiados para agilizar sua recuperação.
- c.  As cópias de segurança sejam testadas para determinar se elas poderão ser utilizadas, no futuro, para recuperação dos dados copiados.
- d.  As cópias de segurança sejam realizadas por pessoas diferentes e conferidas em conjunto para se ter certeza de que todos os arquivos necessários constam das duas cópias realizadas.
- e.  As cópias de segurança sejam realizadas duas vezes para se ter certeza de ter copiado os dados necessários.

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**



Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



# GRADE DE RESPOSTAS

1		P07 Professor de Informática	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16				
17				
18				
19				
20				



PREFEITURA DE  
**PINHALZINHO**  
NOSSO MELHOR, NOSSA GENTE

## PROCESSO SELETIVO





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>