Município de Brusque
Concurso Público • Edital 001/2024

https://2024admbrusque.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

AM5 | Técnico em 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.

17 de março | **35 questões**

14 às 17h | **3h de duração***

FEPESE

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

65ª Pronegócio inicia com intensa movimentação de compradores

Iniciou nesta segunda-feira (15), a 65ª Pronegócio – maior rodada de confecção do país, com uma grande movimentação de compradores – no Pavilhão da Fenarreco, em Brusque (SC). Até quinta-feira (18), o evento promovido pela Associação das Micro e Pequenas Empresas de Brusque e Região (AmpeBr), em parceria com o Sebrae/SC, apresenta aos mais de 600 compradores, de todo o Brasil, a coleção Inverno 2024 de mais de 130 fabricantes catarinenses.

Segundo o presidente da AmpeBr, Mauro Schoening, as expectativas para a semana são positivas. Ele detalha que quase todas as empresas convidadas aderiram à rodada e estarão presentes ao longo dos quatro dias de evento.

"Nossas expectativas, de meses atrás, se concretizaram: hoje tivemos a adesão de 99% dos compradores. O showroom estava cheio durante toda a manhã, e todos os compradores com quem conversamos gostaram das mercadorias. Estamos com intensas negociações, e é perceptível a geração de negócios. Pelo primeiro impacto podemos dizer que vamos ter uma semana muito produtiva", comenta Schoening.

Ele ainda ressalta que a AmpeBr espera um movimento ainda maior no decorrer da rodada. "Nossos motoristas estão buscando mais compradores, que chegam a Santa Catarina nos aeroportos de Joinville, Navegantes e Florianópolis. Eles estão se deslocando de suas cidades para cá, e a tendência é de que a partir desta terça-feira (16) teremos um fluxo ainda maior de clientes no evento. Nossas expectativas são as melhores, já que a diretoria se empenhou muito para organizar esse grande evento. Assim, acreditamos que vamos atingir a meta de comercializar mais de 1 milhão de peças", projeta o presidente da entidade.

Disponível em: https://brusque.portaldacidade.com/noticias/economia/65a-pronegocio-inicia-com-intensa-movimentacao-de-compradores-5600. Publicado em: 16 de jan. 2024.
Acesso em: 07 de fev. 2024. Fragmento adaptado.

1. Sobre o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

a. ☐ O showroom da 65ª Pronegócio incluiu amostras de confecções de mais de 600 fabricantes de todo o país.
b. ☐ Todos os compradores que se deslocaram até o Pavilhão da Fenarreco para a realização de negócios chegaram a Santa Catarina nos aeroportos de Joinville, Navegantes e Florianópolis.
c. ☐ A 65ª Pronegócio aconteceu em 2024 na cidade de Brusque e durou cinco dias, de segunda-feira a sexta-feira.
d. ☐ De acordo com o presidente da AmpeBr, todas as empresas convidadas aderiram à 65ª Pronegócio, realizada em janeiro de 2024.
e. ☑ A maior Rodada de Negócios de confecção do Brasil é organizada pela Associação das Micro e Pequenas Empresas de Brusque e Região, em parceria com o Sebrae/SC.

2. O texto 1 caracteriza-se como:

a. ☐ instrução sobre algo com o objetivo de levar a uma ação.
b. ☐ relatório de uma atividade, como estágio, projeto ou visita de estudos.
c. ☑ expositivo e informativo, pois tem o propósito de expor ao leitor informações sobre um determinado assunto.
d. ☐ apresenta um ponto de vista sobre determinado tema com o objetivo de veiculação em jornal, revista, rádio ou televisão.
e. ☐ exposição de um assunto, fato ou acontecimento com objetivo principal de persuadir o leitor sobre um ponto de vista a respeito do assunto.

3. Assinale a pergunta que tem resposta no texto 1.

a. ☑ A 65ª Pronegócio, realizada em janeiro de 2024, teve o objetivo de vender confecções para qual estação do ano?
b. ☐ Qual a contribuição do Sebrae/SC na realização da 65ª Pronegócio?
c. ☐ Por que a Pronegócio é realizada diversas vezes ao longo do ano?
d. ☐ De que cidades catarinenses procedem os expositores da Pronegócio?
e. ☐ Com base em que indicadores numéricos, o presidente da AmpeBr tem certeza de que na rodada de negócios atingirá a meta de vender um milhão de peças de vestuário?

4. Assinale a frase na qual a expressão sublinhada tem sentido conotativo (sentido figurado).

a. ☐ No jogo de ontem no estádio Augusto Bauer, Adaílton foi o jogador mais decisivo.
b. ☑ Margarete é uma mulher azeda, está sempre com humor de quem está com o pé na jaca.
c. ☐ Dois cachorros do vizinho fugiram hoje pela manhã e atacaram alguns pedestres.
d. ☐ Soube que os arrendatários desistiram de renovar o contrato de aluguel da mercearia do Padoca.
e. ☐ O mercado financeiro tem mostrado falta de confiança na capacidade do governo em alcançar a meta de zerar o déficit primário em 2024.

5. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras sublinhadas têm ao menos um ditongo.

a. ☐ Ministros e ministras atuarão nas duas comunidades da paróquia e no Santuário de Azambuja.
b. ☐ Com o acesso garantido à Série B do Campeonato Brasileiro de 2024, o Brusque já se movimenta para a montagem do elenco, com saídas e renovações de contratos.
c. ☐ Nossa infraestrutura e tecnologia atendem às maiores e mais importantes marcas do ramo têxtil com uma capacidade produtiva de 700 toneladas por mês.
d. ☐ Segundo informações preliminares do Corpo de Bombeiros, as construções foram evacuadas e não há feridos.
e. ☑ A Fenarreco é uma das festas mais tradicionais do sul do país e foi inspirada pela festa alemã, mas tem a sua própria história com muita comida e cultura.

6. Assinale a alternativa em que **todos** os pronomes estão corretamente empregados.

a. ☑ Os conselhos que os pais lhes deram, levaram-nos em conta mais tarde.
b. ☐ Se tu não se importa, eu quero seguir viagem consigo.
c. ☐ Deixa eu tentar fazer o bolo de acordo com a receita que você me indicou.
d. ☐ Empreste-me este alicate que está aí na tua gaveta? Há muito tento comprar ele.
e. ☐ Quando encontrei ela perto da rodoviária, disse-me que tinha ido comprar linha para mim fazer uma tarrafa.

7. Assinale a alternativa **correta** quanto à pontuação.

a. ☑ – E aí, Pablo, eu gosto de você, porém suas falas são manifestações de menino mimado.
b. ☐ Todos os jogadores que somem, têm algo parecido com isso, não são competitivos.
c. ☐ Quando você recebe um convite de chá de bebê não sabe se fica feliz ou triste, porque parece carta de cobrança.
d. ☐ Amanhã irei acompanhar a instalação do sistema mas nada irá mudar a princípio, apenas será implantada a tag para acesso, ao portão de veículos.
e. ☐ Caro ouvinte um país que tem governantes como os nossos, não precisa de inimigos não é mesmo!

8. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal.

a. ☐ Nunca deveria existir essas saídas de presídios para tirar folgas em casa, ou visitas íntimas.
b. ☑ Em breve, deverá haver algumas propostas para corrigir as aberrações da última reforma da previdência, que penalizou os aposentados.
c. ☐ Precisamos de pessoas que dá as notícias como essa jornalista dá.
d. ☐ Se tu não estudar, se não tiver uma qualificação profissional, as oportunidades de conseguir um bom emprego são escassas.
e. ☐ Fazem anos que as pessoas não consegue entender o recado que esse homem tem tentado passar.

9. Assinale a frase **correta** quanto à indicação de crase.

a. ☐ No meu relatório, refiro-me aquelas semanas em que não viajaste à trabalho.
b. ☐ Eu pedi a fatura a própria gerente do estabelecimento, não às funcionárias do escritório.
c. ☐ A custa de muito esforço, o funcionário foi promovido à chefe de obras.
d. ☐ De segunda à sexta-feira, as missas iniciam sempre às 8h30min.
e. ☑ Na sessão de ontem à noite, somente três vereadores votaram favoravelmente à proposta de criação de mais uma secretaria municipal.

10. Assinale a frase que está de acordo com a norma padrão da língua portuguesa.

a. ☐ Já que as favelas eles adoram fazer infraestrutura, nem impostos eles pagam lá.
b. ☐ Este senhor está gagá, mais Deus sabe o que faz vai chegar o dia da vitória.
c. ☑ Ao vencerem os gregos, os romanos tiveram uma vitória militar, mas renderam-se à cultura superior dos inimigos.
d. ☐ Na próxima semana após feriado, será colocado os novos balcões na guarita, substituindo os que lá estão, com cada escaninho de correspondência de cada condômino com chaves.
e. ☐ Um absurdo esse comentário inoportuno, onde nada acrescentam, nem contribui para melhorar as coisas.

Conhecimento Gerais

5 questões

11. Localizado na mesorregião do Vale do Itajaí, o munícipio de Brusque apresenta peculiaridades herdadas dos imigrantes alemães, italianos e poloneses.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o gentílico do município.

a. ☐ Marreco
b. ☐ Polacos
c. ☐ Bruscão
d. ☑ Brusquense
e. ☐ Brusquetense

12. O Brasil apresenta uma enorme diversidade paisagística, econômica e cultural. É o maior país da América do Sul, com dimensões continentais e uma grande extensão territorial.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a área aproximada do país.

a. ☐ 4.515.767,049 km²
b. ☐ 5.515.767,049 km²
c. ☑ 8.515.767,049 km²
d. ☐ 9.515.767,049 km²
e. ☐ 11.515.767,049 km²

13. O Oscar é considerado a maior premiação de cinema mundial. Em janeiro de 2024 foram publicados os indicados à premição deste ano. Dentre eles está o filme de maior bilheteria de 2023.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome dessa produção cinematográfica.

a. ☐ Super Mario Bros
b. ☐ Oppenheimer
c. ☑ Barbie
d. ☐ Guardiões da Galáxia
e. ☐ Velozes e Furiosos 10

14. Com uma extensão territorial de aproximadamente 284.675 km², o município de Brusque faz parte da microregião de:

a. ☑ Blumenau.
b. ☐ Gaspar.
c. ☐ Itajaí.
d. ☐ Pomerode.
e. ☐ Rio do Sul.

15. Conhecido nacionalmente como a Cidade dos Príncipes, o município tem a maior população do Estado de Santa Catarina. Estamos falando de:

a. ☐ Blumenau.
b. ☐ Chapecó.
c. ☐ Jaraguá do Sul.
d. ☑ Joinville.
e. ☐ Rio do Sul.

Raciocínio Lógico

5 questões

16. Um menino vai retirar ao acaso uma única bala de uma caixa que conta com 4 balas de chocolate, 6 balas de morango e 8 balas de menta. Ele gostaria de retirar uma bala de chocolate.

A probabilidade de a preferência do menino ocorrer é:

a. ☐ Menor que 20%.
b. ☐ Maior que 20% e menor que 21%.
c. ☐ Maior que 21% e menor que 22%.
d. ☑ Maior que 22% e menor que 23%.
e. ☐ Maior que 23%.

17. A quantidade de números com 3 algarismos distintos, escolhidos a partir dos algarismos contidos no conjunto {1, 3, 5, 9}, e que são divisíveis por 3, é:

a. ☐ Menor que 10.
b. ☑ Maior que 10 e menor que 15.
c. ☐ Maior que 15 e menor que 20.
d. ☐ Maior que 20 e menor que 25.
e. ☐ Maior que 25.

18. Na festa de fim de ano de uma empresa, são distribuídos dois tipos de presentes entre os funcionários presentes. Metade dos funcionários recebe o presente do tipo A, cinquenta e oito recebem o presente do tipo B, todos os funcionários recebem pelo menos um presente, e doze recebem tanto um presente do tipo A quanto um do tipo B.

Portanto, o número de funcionários presente na festa, é:

a. ☐ Menor que 70.
b. ☐ Maior que 70 e menor que 80.
c. ☐ Maior que 80 e menor que 90.
d. ☑ Maior que 90 e menor que 100.
e. ☐ Maior que 100.

19. A negação da afirmação *"Luís não é habilidoso e Carla é criativa"* é:

a. ☐ Se Luís não é habilidoso, então Carla é criativa.
b. ☐ Se Luís é habilidoso, então Carla não é criativa.
c. ☐ Luís é habilidoso e Carla é criativa.
d. ☐ Luís não é habilidoso ou Carla é criativa.
e. ☑ Luís é habilidoso ou Carla não é criativa.

20. Em uma reunião de vereadores, foi decidido que uma comissão deve ser constituída para tratar sobre assuntos ambientais. Essa comissão deve ter 4 membros do partido A, 3 membros do partido B e 1 membro do partido C.

Sabendo que o partido A dispõe de 10 vereadores, o partido B de 5 e o partido C de 3, de quantas maneiras essa comissão pode ser formada?

a. ☐ Menos de 6000
b. ☑ Mais de 6000 e menos de 6500
c. ☐ Mais de 6500 e menos de 7000
d. ☐ Mais de 7000 e menos de 7500
e. ☐ Mais de 7500

Conhecimentos Específicos

15 questões

21. Os serviços e protocolos da Internet podem ser usados em qualquer tipo de rede, seja ela simples, como uma ligação ponto-a-ponto, ou complexa, como uma rede de pacotes.

Neste contexto, qual é a principal função do Protocolo HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)?

a. ☑ Possibilitar a navegação e a transferência de páginas da Internet e dados entre um servidor web e um navegador.
b. ☐ Facilitar exclusivamente a transferência de arquivos entre computadores em uma rede local.
c. ☐ Gerenciar a segurança de uma rede, controlando o acesso de usuários.
d. ☐ Realizar o roteamento eficaz de pacotes de dados entre diferentes redes.
e. ☐ Garantir a entrega confiável de e-mails em redes corporativas.

22. Driver é o termo usado para programas controladores de dispositivos ou componentes de um computador.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a finalidade de instalação e configuração de drivers em um sistema operacional.

a. ☐ Aumentar a capacidade de armazenamento do disco rígido.
b. ☐ Melhorar a segurança da rede.
c. ☑ Aperfeiçoar a comunicação do sistema operacional com um dispositivo/hardware específico.
d. ☐ Aprimorar a interface gráfica do usuário.
e. ☐ Reduzir o consumo energético do computador.

23. A utilização de suporte remoto por meio de software é uma prática comum na área de tecnologia da informação, uma vez que permite a conexão remota entre dispositivos.

Assinale a alternativa **correta** com base nessa temática.

a. ☐ O software de suporte remoto permite exclusivamente a transferência de arquivos entre computadores, não permitindo o controle remoto.
b. ☐ Com o uso de Firewall e Antivírus não há interferências significativas nos resultados de software de suporte remoto, uma vez que esse tipo de aplicação contorna essas barreiras de forma automática.
c. ☐ O suporte remoto está limitado a situações em que os dispositivos envolvidos estejam na mesma rede local.
d. ☐ O suporte remoto é mais eficiente quando o dispositivo remoto possui apenas sistemas operacionais Microsoft Windows.
e. ☑ A criptografia de dados é uma característica essencial em softwares de suporte remoto, garantindo a segurança na transmissão dos dados.

---

24. Os componentes de um computador constituem o conjunto essencial que permite o seu funcionamento. Compreender a função e a interação desses componentes é importante para o entendimento da arquitetura e o desempenho de um sistema computacional.

Dentre esses componentes, destaca-se a Memória RAM (*Random Access Memory*) que tem como principal função:

a. ☐ Manter atualizado o sistema operacional do computador.
b. ☑ Aumentar significativamente a velocidade de execução de tarefas, porém sem armazenar dados permanentes.
c. ☐ Manter os arquivos e documentos dos usuários em segurança.
d. ☐ Gerenciar a conexão entre o computador e os periféricos.
e. ☐ Obter um armazenamento de longo prazo para os dados relevantes.

25. O Microsoft Word, um processador de texto, proporciona uma extensa gama de recursos, possibilitando aos usuários criar documentos com formatação avançada. Ele permite a inserção de elementos como imagens, gráficos e tabelas, além de oferecer diversas outras funcionalidades.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o recurso do Microsoft Word que pode ser usado para alterar o layout ou a formatação de páginas em um documento.

a. ☐ Quebra de marcadores
b. ☐ Quebra de páginas
c. ☐ Quebra de marca d'água
d. ☑ Quebra de seção
e. ☐ Quebra de objeto

---

26. No contexto de redes de computadores, o cabeamento estruturado é essencial para a infraestrutura de TI de qualidade.

Considerando esse tema, qual o objetivo principal das normas EIA/TIA?

a. ☐ Estabelecer diretrizes para a instalação segura de servidores em data centers.
b. ☐ Regular a certificação de dispositivos de rede sem fio.
c. ☐ Definir procedimentos para a manutenção de cabos de fibra óptica.
d. ☐ Padronizar o design de interfaces de hardware para equipamentos de rede.
e. ☑ Fornecer diretrizes para o projeto e a instalação de sistemas de cabeamento estruturado.

---

27. Ao realizar a instalação de um sistema operacional, uma opção é a divisão do disco rígido em várias partições.

Neste contexto, qual a principal finalidade de dividir o disco em partições durante esse processo?

a. ☑ Aprimorar a escalabilidade, reduzir a contenção e otimizar o desempenho.
b. ☐ Definir as configurações de rede do sistema.
c. ☐ Personalizar a interface gráfica do usuário.
d. ☐ Reduzir a velocidade de processamento do sistema.
e. ☐ Reduzir o consumo de energia do computador.

28. A fim de assegurar uma cobertura adequada, torna-se importante considerar o alcance e a estabilidade do sinal em redes sem fio.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** um fator que pode afetar negativamente o alcance de uma rede Wi-Fi.

a. ☐ Largura de banda disponível.
b. ☐ Presença de múltiplos pontos de acesso.
c. ☑ Presença de obstáculos físicos.
d. ☐ Uso de protocolos de segurança.
e. ☐ Quantidade de dispositivos conectados.

---

29. O firewall é uma solução de segurança bastante utilizada para proteger redes e sistemas de ataques cibernéticos. Essa solução pode ser implementada por meio de software ou hardware, permitindo o controle do fluxo de informações que entram e saem da rede.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a principal função de um firewall.

a. ☐ Ampliar a largura de banda da rede garantindo a segurança.
b. ☐ Facilitar a conexão entre dispositivos na rede.
c. ☑ Bloquear o acesso não autorizado e controlar o tráfego de dados.
d. ☐ Criptografar os dados na rede.
e. ☐ Atuar como um ponto de acesso para dispositivos externos.

---

30. A realização de backups regulares é fundamental para manter a integridade e a disponibilidade dos dados em sistemas de informação.

Diante dessa relevância, assinale a alternativa que indica **corretamente** o principal motivo para a implementação periódica de backups.

a. ☐ Acelerar a velocidade de processamento do sistema.
b. ☑ Proteger contra a perda de dados, como por exemplo, falhas de hardware, ataques cibernéticos ou eventos inesperados.
c. ☐ Facilitar a instalação de novos softwares e aplicativos.
d. ☐ Reduzir a necessidade de atualizações de firmware.
e. ☐ Personalizar a interface gráfica do usuário.

31. O *Active Directory* (AD) é um serviço de diretório desenvolvido pela Microsoft, especialmente para ambientes corporativos que utilizam sistemas operacionais Windows.

No que diz respeito à administração de servidores Windows, o que representa o Active Directory?

a. ☑ Um banco de dados hierárquico o qual realiza a autenticação, o gerenciamento e o controle de acesso dos usuários de uma rede.
b. ☐ Um aplicativo de produtividade para processamento de texto.
c. ☐ Um sistema de arquivos distribuído para criptografia de dados.
d. ☐ Um banco de dados relacional para armazenar informações de sistema.
e. ☐ Um protocolo de segurança para comunicação remota.

---

32. Ao usar técnicas de criptografia, as VPNs protegem os dados transmitidos entre os dispositivos, impedindo que terceiros de forma indevida acessem ou interceptem informações confidenciais.

Assinale a alternativa que caracteriza **corretamente** a função de uma Rede Virtual Privada (VPN).

a. ☐ Permitir acesso irrestrito a recursos da rede local.
b. ☐ Permitir aumento da largura de banda disponível para conexões de rede.
c. ☐ Permitir o uso exclusivo de protocolos de segurança como o TCP/IP.
d. ☑ Permitir estabelecer um canal de comunicação seguro entre duas pontas através de uma infraestrutura de rede pública.
e. ☐ Permitir a segmentação da rede em vários domínios de broadcast.

33. Há dispositivos de redes de computadores que enviam quadros de acordo com o endereço MAC de destino. Para isso, o dispositivo cria e armazena uma tabela de endereços MAC a qual é utilizada para tomar decisões de encaminhamento, registrando quais endereços MAC estão conectados a cada uma de suas portas na mesma rede local.

De acordo com o contexto acima, assinale a alternativa que descreve **corretamente** o nome do dispositivo de rede que executa essa função.

a. ☐ Roteador
b. ☐ Modem
c. ☐ Firewall
d. ☐ Gateway
e. ☑ Switch

34. O Microsoft Office é uma suíte de aplicativos composta por um conjunto de programas voltados à produtividade.

Dentre os aplicativos disponíveis, destaca-se um bastante utilizado para a criação de apresentações de slides. Esse aplicativo é conhecido como:

a. ☐ Microsoft Word.
b. ☑ Microsoft PowerPoint.
c. ☐ Microsoft Excel.
d. ☐ Microsoft Outlook.
e. ☐ Microsoft Access.

35. Sistema de arquivos é uma técnica utilizada pelos sistemas operacionais para organizar e armazenar dados em dispositivos de armazenamento. Este fornece uma estrutura que permite a criação, leitura, gravação e exclusão de arquivos no armazenamento.

Neste contexto, o que caracteriza um sistema de arquivos hierárquico?

a. ☐ Armazenamento de arquivos em uma única pasta.
b. ☐ Utilização de um único diretório para todos os arquivos.
c. ☐ Armazenamento de arquivos apenas em mídias externas.
d. ☑ Estrutura organizada em árvore, com diretórios e subdiretórios.
e. ☐ Ausência de pastas e subpastas.

Coluna 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

AM5 Técnico em Informática

1		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			

FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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