

**SELEÇÃO PÚBLICA PARA O PROGRAMA DE ESTÁGIO – ANO 2015**  
**FORMAÇÃO PARA O CADASTRO RESERVA DE ESTUDANTES DE**  
**NÍVEL SUPERIOR TCE-PE E ECPBG**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**Informática**

**(Ciência e Engenharia da Computação ou Sistema da Informação)**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:**

- 1 Confira se, além deste CADERNO DE QUESTÕES referente ao cargo escolhido, que contém 50 questões objetivas, você recebeu a FOLHA DE RESPOSTAS destinada à marcação das respostas da prova.
- 2 Verifique se o seu nome e o número de sua inscrição conferem com os que aparecem na FOLHA DE RESPOSTAS. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
- 3 Após a conferência, assine seu nome nos espaços próprios da FOLHA DE RESPOSTAS, utilizando, de preferência, caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- 4 Não dobre, não amasse e nem manche a FOLHA DE RESPOSTAS. Ela somente poderá ser substituída caso esteja danificada na barra de reconhecimento para leitura óptica.
- 5 Na FOLHA DE RESPOSTAS, marque, para cada questão, a letra correspondente à opção escolhida para a resposta, preenchendo todo o espaço compreendido no retângulo à caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços em branco.
- 6 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas, identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde adequadamente à questão. A marcação em mais de uma opção na FOLHA DE RESPOSTAS, anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 7 As provas terão duração máxima de **4 (quatro) horas**, compreendendo a Prova Objetiva e a Prova de Redação, sendo a permanência mínima na sala de aplicação de 1 (uma) hora após o seu início. Não será concedido tempo adicional visando a cópia ou a transcrição das respostas.
- 8 Sugerimos que reserve os 30 minutos finais para marcar sua FOLHA DE RESPOSTAS. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação. A folha definitiva de respostas e a de Redação serão os únicos documentos válidos para correção. Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES e a FOLHA DE RESPOSTAS.
- 9 Os candidatos que portarem algum objeto eletrônico deverão mantê-los desligados e acondicionados em sacos plásticos, fornecidos pela CKM Serviços, colocados debaixo da carteira. O candidato que se recusar a seguir o procedimento descrito será retirado da sala de prova e, conseqüentemente, será eliminado da Seleção Pública.
- 10 Não será permitida durante a realização das provas a comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, anotações, impressos que não são permitidos e/ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
- 11 O penúltimo e o antepenúltimo candidato que terminarem a prova deverão ficar na sala até o último candidato entregar a prova. O candidato que estiver fazendo a prova por último não é testemunha, e sim a pessoa que está sendo observada.

**NOME DO CANDIDATO:**

**Nº de Inscrição:**

**RG nº:**

**Sala:**

**Carteira:**



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o trecho da notícia abaixo para responder às questões de 01 a 03:

**Cães 'geração saúde' superam doença cardíaca com caminhadas, diz Incor.**

MARIANA VERSOLATO  
EDITORA-ASSISTENTE DE "COTIDIANO"  
09/05/2015 18h00

Não são só os humanos que vivem cada vez mais e sofrem dos males que a idade avançada traz.

Os pacientes caninos também estão mais longevos – graças aos avanços da medicina veterinária e ao uso das rações balanceadas, que substituíram a refeição feita de restos de comida.

Daí que cresce o número de cãesinhos cardiopatas. Até 35% dos cachorros idosos desenvolvem alguma doença cardíaca, sendo a insuficiência da válvula mitral a mais comum delas – grosso modo, a válvula não fecha direito e acaba prejudicando o bombeamento do sangue. [...]

Adaptado de: <<http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2015/05/1626848-caes-geracao-saude-superam-doenca-cardiaca-com-caminhadas-diz-incor.shtml>>.

Acesso em: 16 junho de 2015.

### Questão 01

*Não são só os humanos que vivem cada vez mais e sofrem dos males que a idade avançada traz.*

O trecho acima é constituído por apenas uma frase. Ela pode ser definida, sintaticamente, como:

- A Período composto por subordinação.
- B Oração simples coordenada assindética.
- C Oração simples coordenada sindética.
- D Período simples absoluto.
- E Período composto misto.

### Questão 02

Na notícia, há um item coesivo que representa forte marca de oralidade, é ele:

- A Grosso modo.
- B Daí.
- C Graças.
- D Só.
- E Até.

### Questão 03

O título do texto apresenta a declaração “geração saúde”. Após a leitura da notícia, pode-se depreender que **tal expressão idiomática** significa que:

- A Hoje, os cães são diagnosticados com mais doenças, principalmente cardíacas, em virtude de novas descobertas da Medicina Veterinária.
- B Historicamente, os cachorros não praticavam exercícios e, agora, sim, incentivados por seus veterinários.
- C As caminhadas são as principais responsáveis pela insuficiência da válvula mitral em cachorros idosos.
- D 35% dos cachorros idosos não são saudáveis, pois desenvolveram algum tipo de doença hepática.
- E Na atualidade, os cães recebem mais cuidados e, por consequência, vivem mais, graças aos avanços da Medicina Veterinária e de uma alimentação mais saudável.

### Questão 04

Na frase “Levo o sertão dentro de **mim** e o mundo **no qual** vivo é também o sertão”, de Guimarães Rosa, classifique os dois pronomes destacados, **respectivamente**:

- A Pessoal e Reto.
- B Indefinido e demonstrativo.
- C Pessoal e Oblíquo.
- D Oblíquo e Relativo.
- E Oblíquo e demonstrativo.

### Questão 05

Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão grafadas CORRETAMENTE:

- A através – sujeito – condizente – expansão – sintaxe – dissídio.
- B correição – jincana – atrás – intergeição – clacificar – comparação.
- C atrás – expressão – paisagem – graça – aves – sugeito.
- D gênero – amoroso – excêntrico – graxa – cortezia – disposição.
- E instrução – associação – exorcizar – intergeição – análise – através.

### Questão 06

Das frases a seguir, qual está na **voz passiva** e possui um **agente**?

- A Júlio colocou-se no lugar da irmã.
- B Ana foi orientada por seu pai.
- C Vanessa apontou o dedo para mim!
- D Teresa passara mal durante a prova.
- E Alex é amado.

### Questão 07

Os verbos *defectivos* são um tipo específico de verbos irregulares que não são conjugados em todos os tempos e pessoas. Dos verbos abaixo, assinale o defectivo:

- A Morrer.
- B Corroborar.
- C Legislar.
- D Falir.
- E Caracterizar.

### Questão 08

No enunciado “O cachorro que passava na rua estava com fome”, o sentido pode ser alterado apenas com emprego de duas vírgulas. Assinale a alternativa em que, mantendo-se as regras gramaticais, as vírgulas estejam adequadamente empregadas para o efeito de mudança de sentido:

- A O, cachorro, que passava na rua estava com fome.
- B O cachorro que, passava na rua estava, com fome.
- C O cachorro que, passava, na rua estava com fome.
- D O cachorro, que passava na rua estava, com fome
- E O cachorro, que passava na rua, estava com fome.

### Questão 09

“Ela pode tirar a carteira de motorista: já tem 18 anos”.

Na frase acima, o sinal de pontuação “dois pontos” poderia ser substituído por vírgula, mantendo-se o nexos entre as orações, se colocada apenas uma conjunção. Assinale qual:

- A portanto
- B e
- C como
- D pois
- E embora

### Questão 10

Aponte a alternativa em que há apenas **substantivos**:

- A congruência – limitação – design – sonho – organização.
- B persistiu – povoado – ocorre – prefeitura – arquitetura.
- C participio – ética – informação – conjugação – aquilata.
- D gênero – munícipe – hercúleo – chove – conhecimento.
- E tribunal – futuro – habilitar – qual – novidade – saber.

### Questão 11

Defina qual alternativa possui **dois** verbos *irregulares*:

- A Beber e Mobilar.
- B Concordar e Convir.
- C Estar e Parar.
- D Medir e Caber.
- E Legislar e Ser.

**Questão 12**

Observe a definição de *coerência* proposta por Ingedore Koch: “é a relação lógica entre as ideias, fazendo com que umas complementem as outras, não se contradigam e formem um todo significativo que é o texto”.

Disponível em: <<http://www.editoracontexto.com.br/blog/coesao-e-coerencia-textual-o-que-e-isso/>> Acesso em: 26 jun. 2015.

Analise, agora, as afirmações abaixo:

- I Princípio da Não Tautologia – evitar traços de linguagem para repetir uma ideia.
- II Princípio da Não Contradição – ideias, no texto, que se contradizem entre si.
- III Princípio da Relevância – utilizar apenas informações que tenham relevo para o que se diz no texto.

Destes *princípios* quais se ligam, efetivamente, à ideia de “coerência”:

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

Leia o poema a seguir para responder às questões 13 e 14:

**O Bicho**

Vi ontem um bicho  
Na imundície do pátio  
Catando comida entre os detritos.

Quando achava alguma coisa,  
Não examinava nem cheirava:  
Engolia com voracidade.

O bicho não era um cão,  
Não era um gato,  
Não era um rato.

O bicho, meu Deus, era um homem.  
(Manuel Bandeira)

**Questão 13**

“O bicho”, sobre o qual o texto disserta, é construído discursivamente por meio de um **recurso linguístico** muito afeito aos gêneros poéticos. Qual é esse recurso?

- A Sinonímia.
- B Metáfora.
- C Paráfrase.
- D Comparação.
- E Metonímia.

**Questão 14**

No último verso do poema, há a expressão “meu Deus”. Sintaticamente, ela cumpre o papel de:

- A Objeto direto.
- B Objeto indireto.
- C Aposto.
- D Vocativo.
- E Predicativo do sujeito.

**Questão 15**

“Um ano bissexto tem 365 dias”.

Essa assertiva, do ponto de vista textual-discursivo, apresenta um equívoco. Qual é ele?

- A Incoerência externa.
- B Falta de coesão.
- C Incoerência interna.
- D Falta de coesão e incoerência.
- E Sintaxe.

Leia o trecho da crônica abaixo para responder às questões 16 e 17:

Na crônica, como em tudo mais na vida, cada um dá o que tem. No caso do cronista, há ainda uma peculiaridade: ele não só transmite o que lhe está na alma, como precisa se **despersonalizar** ou se **desdobrar**, sei lá, para captar os mistérios e as banalidades do cotidiano. É como uma antena (talvez parabólica) aberta para o mundo, captando novidades, sempre filtradas através de um temperamento e uma história de vida.

(Fonte: <http://www.scliar.org/moacyr/obras/cronicas/as-melhores-cronicas-de-moacyr-scliar/>)

**Questão 16**

O texto tem duas palavras em destaque que apresentam uma mesma raiz. Qual o sentido comum das duas que pode ser apreendido pelo contexto?

- A Ação contrária.
- B Separação.
- C Desenvolvimento.
- D Anterioridade.
- E Início.

**Questão 17**

No contexto do excerto, qual das possibilidades abaixo poderia substituir o adjetivo “peculiaridade” mantendo o sentido empregado por ele e não alterando nenhum outro termo da oração?

- A Especialidade.
- B Particularidade.
- C Característica.
- D Essencialidade.
- E Inerente.

**Questão 18**

Assinale a alternativa que contém apenas **verbos imperativos flexionados na 3ª pessoa do singular e grafados CORRETAMENTE**:

- A floreça – permita – perambule – exija
- B ame – alcance – amadureça – corra
- C acentue – ambiente – corrija – celebre
- D torne – convida – forneça – clame
- E chame – nutra – permite – escreva

**Questão 19**

Dentre as frases a seguir, aponte a única que está com a concordância EXATA:

- A A chuvas estão muito fortes.
- B Nestes meses há muitos raios.
- C Em países temperado neva.
- D Em São Paulo tem muita garoas.
- E No Amazonas fazem muito calor.

**Questão 20**

Em qual das opções todas as palavras estão acentuadas CORRETAMENTE?

- A raíz – árvore – príncipe – jurídico.
- B secretária – análise – régua – política.
- C lógico – esquádro – município – capím.
- D horário – águia – período – estatuário.
- E júridico – sintése – política – solidário.

**Questão 21**

A regência verbal está INCORRETA em:

- A Lembrou-se da família.
- B Não gostara dela.
- C O concerto o qual assistimos foi ótimo.
- D O ônibus que eu estava quebrou.
- E Espero por uma vaga no time.

**Questão 22**

Aponte a opção em que há, respectivamente, um artigo indefinido e um artigo definido explícitos nos diálogos abaixo:

- A – A vaga é para PCD.  
– Uma delas não.
- B – Luiz chegou.  
– Mas Gabriela não
- C – Uma confraternização é importante.  
– A nossa é imprescindível.
- D – Na Avenida 1 tem banco?  
– não, apenas na Avenida 2.
- E – Uma pizza cairia bem hoje.  
– Um churrasco também.

**Questão 23**

Das assertivas abaixo, qual melhor define *coesão*?

- A Conexão harmoniosa entre as partes do texto, do parágrafo ou da frase, obtida através de itens lexicais que permitem a ligação entre as unidades de sentido da parte.
- B Sequência de itens da classe de palavras *numeral* que dão maior sentido ao texto.
- C Situações de contexto contraditórias entre si, que quebram a lógica do enunciado.
- D São os sujeitos enunciativos do texto, àqueles que, do mundo empírico, se colocam no enunciado proferido.
- E Ciência que consiste em analisar a estrutura de um texto e, a partir disto, compreender as construções ideológicas presentes no mesmo.

Leia o excerto para responder às questões 24 e 25:

**Robô ajuda crianças suecas no aprendizado da escrita**

É ensinando que se aprende. Esse é, basicamente, o principal conceito por trás do CoWrite Project, do Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), em Lausanne, no oeste da Suíça. Os pesquisadores desenvolveram um pequeno robô capaz de engajar crianças na aprendizagem da escrita cursiva.

De acordo com os cientistas, os estudantes são motivados por um sentimento de empatia e proteção em relação ao pequeno androide. As crianças cumprem um papel semelhante ao de professores, ensinando e corrigindo o colega de classe eletrônico.

Fonte: <<http://super.abril.com.br/tecnologia/robo-ajuda-criancas-suecas-no-aprendizado-da-escrita>> Adaptado. Acesso em: 16 jun. 2015.

**Questão 24**

Após a leitura da notícia, se pode compreender, no plano **semântico-discursivo**, que:

- A Cumprindo um papel semelhante ao dos professores para ensinar o pequeno robô, as crianças se sentem engajadas em aprender para poderem corrigi-lo.
- B De acordo com os cientistas, os estudantes se sentem acuados por terem que aprender com os robôs.
- C A primeira frase da notícia é um período, possui dois verbos.
- D Os robôs engajam as crianças, pois estas se sentem motivadas na aprendizagem de leitura cursiva.
- E O início do segundo parágrafo se inicia com uma oração adjetiva restritiva.

**Questão 25**

“Lausanne” e “Suíça” estão grafadas com a primeira letra maiúscula, pois são:

- A Pronomes indefinidos.
- B Substantivos concretos.
- C Substantivos próprios.
- D Adjetivos abstratos.
- E Substantivos europeus.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 26**

Analise os enunciados abaixo em relação ao uso de monitores de computador:

- I XGA é a resolução de 700 x 600 pixels.
- II CTR é a mais nova tecnologia para geração de imagens com alta definição (HD).
- III O recurso *Touch Screen* é uma tecnologia vigente em diversos aparelhos eletrônicos cuja função é reconhecer a presença e localização de um toque com os dedos ou objetos, dentro de uma área de exibição, desobrigando assim, o uso de teclados e mouses.

Está CORRETO apenas o que se afirma em:

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

**Questão 27**

A rede local – LAN - de topologia Estrela dispõe de alguns elementos específicos para sua idealização e caracterização. Esses elementos são cabos especiais, do tipo par trançado UTP ou STP, conectores e concentradores. Para esse tipo de rede, o conector utilizado é o

- A RJ45.
- B RJ11.
- C AUI.
- D USB.
- E BNC

**Questão 28**

A principal função de um roteador (router) em uma rede local é

- A interligar redes diferentes.
- B dividir impressora.
- C autorizar o uso rede *wireless*.
- D impedir o acesso externo.
- E compartilhar informações para os computadores da LAN.

**Questão 29**

Na instalação de um periférico (por exemplo, teclado) é necessário recorrer a um programa que ensina o Sistema Operacional a identificar o funcionamento desse dispositivo. Esse programa é conhecido como

- A driver.
- B Plug and Play
- C drive.
- D plugin.
- E Kernel.

**Questão 30**

A arquitetura de protocolo TCP/IP possui características específicas para cada protocolo envolvido nessa pilha. A principal particularidade do HTTPS é

- A criptografar o provedor do site.
- B liberar nomes de usuários de rede.
- C realizar o download de arquivos textos.
- D propiciar a navegação segura na Internet.
- E permitir o envio de e-mails dos aplicativos clientes.

**Questão 31**

Identifique a alternativa CORRETA sobre o uso do protocolo DHCP.

- A Restringe o acesso a recursos IP's em uma LAN.
- B Distribui constantemente endereços IP's em uma rede.
- C Otimiza a transferência de arquivos por *download*.
- D Tem restrições de endereçamento nas classes A, B e C do IPv4.
- E Permite conexão segura no *login* de rede.

**Questão 32**

Leia o excerto abaixo sobre o uso do recurso *online* denominado de SICCAU, disponibilizado no site da Internet [www.caubr.gov.br](http://www.caubr.gov.br):

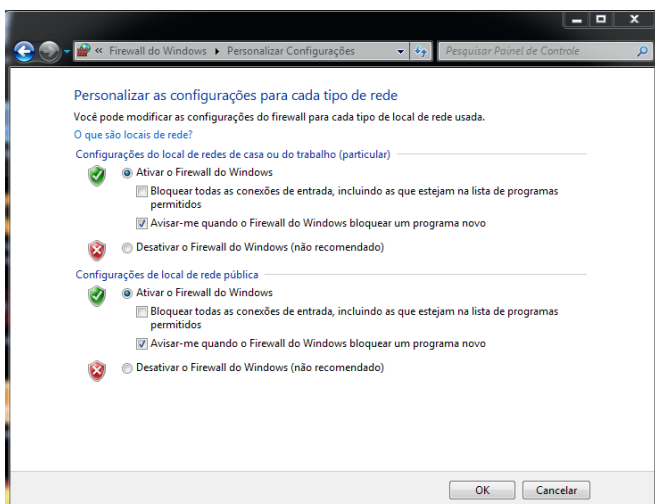
“Todos os computadores guardam um “cache” *default* (automático), uma regra para facilitar seu desempenho. Assim, os computadores dos usuários estavam condicionados ao uso do *layout* anterior do SICCAU dentro da memória “cache”. No momento em que este *layout* foi substituído, usaram a memória “cache” para acessar o caminho anterior.”

Para excluir essa “memória cache” no navegador de Internet Google Chrome, o usuário deverá utilizar quais teclas?

- A SHIFT+DEL
- B CTRL+DEL
- C CTRL+ALT+DEL
- D CTRL+TAB+DEL
- E CTRL+SHIFT+DEL

**Questão 33**

Um *firewall* pode contribuir para impedir que *hackers* ou *softwares* mal-intencionados acessem o seu computador. Observe a janela de configuração do Firewall do Windows 7 e a sua instalação padrão em português:



Para acessar o recurso de proteção do Sistema Operacional da Microsoft (Firewall do Windows 7), um usuário deverá seguir a sequência

- A Barra de Tarefas; Painel de Controle; na caixa de pesquisa digitar “firewall” e clicar em ICF.
- B Botão Iniciar; Painel de Controle; na caixa de pesquisa; digitar “firewall” e clicar em Firewall do Windows.
- C Área de Notificação; Ícones Ocultos e clicar em Firewall do Windows.
- D Botão Iniciar; Computador; na caixa de pesquisa, digitar “REGEDIT” e clicar em Firewall do Windows.
- E Botão Iniciar; Painel de Controle; na caixa de pesquisa, digitar “ICF” e clicar em REGEDIT.

**Questão 34**

A distribuição Ubuntu do Sistema Operacional Linux autoriza o uso de comandos digitados pelo teclado na sua Interface de Linha de Comando (*CLI – Command Line Interface*). No Ubuntu v.12, o comando digitado para elencar um diretório é

- A dir \*.\*.
- B dir.
- C pr#.
- D Tree
- E ls

**Questão 35**

No Ubuntu v.12/Linux, o diretório que arquiva as informações da montagem de dispositivos (ponteiros dos dispositivos) é denominado

- A /psd
- B /io
- C /lib
- D /dev
- E /disp

**Questão 36**

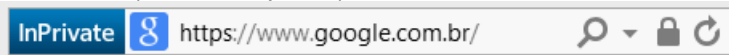
No MS Windows Server 2012, foi especializado o ambiente virtualizado de computação. Essa função, denominada \_\_\_\_\_, possibilita criar e administrar a tecnologia de virtualização do Windows Server 2012.

Completa corretamente a lacuna acima o exposto em:

- A Hyper-V
- B VirtualBox
- C VirtualTerminal
- D HyperTerminal
- E HyperSpecial

**Questão 37**

Observe a imagem abaixo sobre o uso do navegador de Internet IE (*Internet Explorer*):



A Navegação *InPrivate* contribui para impedir que seu histórico de navegação, os arquivos de Internet temporários, os dados de formulários, os cookies, os nomes de usuários e as senhas sejam armazenados pelo navegador. Para utilizar esse recurso, por meio de teclas de atalho, um usuário deverá digitar simultaneamente as teclas:

- A CTRL+SHIFT+P
- B CTRL+SHIFT+I
- C CTRL+ALT+I
- D CTRL+SHIFT+N
- E CTRL+ALT+P

**Questão 38**

*Keylogger* e *Screenlogger* é um programa de computador mal-intencionado cuja principal finalidade é monitorar dados. Trata-se do

- A computador zumbi.
- B vírus de computador.
- C *hacker*.
- D *spyware*.
- E *worm*.

**Questão 39**

É um tipo de conversação entre usuários na Internet, similar à telefonia tradicional (uso da voz), porém, utiliza o Protocolo de Internet. A tecnologia detalhada acima, usada em larga escala na Internet, é conhecida como

- A Apple FaceTime.
- B Skype.
- C VOIP.
- D ICQ.
- E WhatsApp.

**Questão 40**

Um Assistente Técnico do departamento de TI necessita formatar um disco rígido de 500 GB pelo Sistema Operacional Windows 8, instalação padrão em português. Uma das exigências para essa formatação é que a memória de massa adquira arquivos de banco de dados com tamanhos superiores a 05 GB. Para isso, ele deverá usar o sistema de arquivos

- A FAT
- B EXT4
- C FAT32
- D EXFAT
- E NTFS

**Questão 41**

Conforme a biblioteca de boas práticas de tecnologia denominada ITIL, a administração de serviços exige uma busca infundável pela qualidade que somente pode ser obtida, dentre outras práticas, por meio de uma preocupação contínua com a comunicação na operação. Quanto aos fundamentos relacionados pelo ITIL para a garantia da qualidade da comunicação na operação de serviços, verifique as afirmativas abaixo:

- I A comunicação deve sempre ser clara, abrangendo o máximo de pessoas possíveis.
- II A comunicação tem a obrigação de silenciar os problemas que possam dificultar o andamento eficiente dos serviços.
- III A comunicação pode utilizar ferramentas como relatórios de desempenho e operacionais, e reuniões de operação e clientes.
- IV A comunicação sempre deve ter um bom objetivo ou suceder em uma ação. A audiência deve ser explícita.

Está CORRETO apenas o que se apresenta em:

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

**Questão 42**

O ITIL indica o uso de uma ferramenta de Business Case para elaboração e suporte decisório. Quanto aos benefícios válidos, oriundos da utilização desse tipo de ferramenta, verifique as afirmativas abaixo:

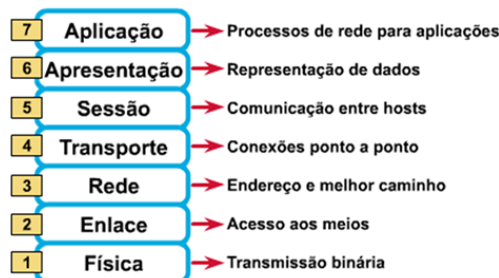
- I Reconhecer prováveis consequências de uma ação de negócio.
- II Prever riscos e consentir a elaboração de ações de contingência.
- III Antever resultados financeiros e não financeiros para o negócio.
- IV Determinar as fronteiras de tempo, custos e benefícios.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

**Questão 43**

O modelo OSI é dividido em 7 camadas. Analise a imagem abaixo:



Conforme o modelo OSI, o switch encontra-se em qual camada?

- A Na camada de transporte, dado que é um equipamento incumbido pelo transporte da informação de um host a outro.
- B Na camada de rede, porque ele faz a comunicação de uma rede com a outra.
- C Na camada física, pois é um equipamento de hardware.
- D Na camada de sessão, visto que é um equipamento de software.
- E Na camada de enlace, porque ele possui a tabela de endereços MAC (Mídia Access Control) dos hosts da rede.

**Questão 44**

Em uma empresa, um usuário realiza um chamado ao departamento de TI informando que não tem acesso à internet. O analista de suporte vai até o host do usuário, executa o comando "ping" no IP do servidor de gateway e recebe resposta do servidor. Contudo, ao efetuar o comando "ping" em algum site da internet, não se obtém retorno. Considerando que outros usuários que estão conectados a esse gateway têm acesso à internet, o que mais deve ser verificado no host?

- A Se o cabo de rede do host não está danificado.
- B Se a placa de rede do host está funcionando
- C As configurações de DNS do gateway.
- D As configurações de DNS do host.
- E Se o cabo de rede do host está ligado.

**Questão 45**

Acerca do desempenho de discos rígidos, analise as afirmações abaixo:

- I O tempo de acesso à unidade de disco está vinculado à velocidade de movimentação do braço que engloba as cabeças de leitura e gravação. Quanto mais rápido o movimento deste braço, mais agilmente o disco poderá acessar qualquer dado nele contido.
- II A taxa de transferência externa é a velocidade de transferência de dados entre a mídia magnética e a memória da placa mãe, via cabo.
- III A elevação da densidade de gravação é um recurso usado pelos fabricantes para aumentar a taxa de transferência interna de uma unidade de disco.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

**Questão 46**

Devemos nos atentar com diversos pontos ao montar, instalar ou, até mesmo, utilizar máquinas. Nesse sentido, verifique as afirmações abaixo:

- I A umidade do ar possui grande alcance sobre as descargas eletrostáticas. Quanto mais elevada é a umidade relativa do ar, mais altas serão as voltagens.
- II Quando desligamos um computador pelo seu botão frontal liga/desliga (Power Switch), o computador não fica totalmente desligado. Algumas partes ainda ficam energizadas, o que é muito perigoso. Podemos danificar o equipamento se realizarmos conexões ou desconexões nesse estado.
- III A pasta térmica e o elastômero são empregados em conjunto para proteger o processador que fica em contato direto com o cooler. O elastômero é resguardado por uma etiqueta que deve ser retirada antes do seu uso.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

**Questão 47**

É um programa de computador que autoriza e possibilita a CORRETA comunicação e configuração do periférico com o sistema operacional, e que também pode ser atualizado via Internet. As informações acima são relativas ao:

- A Driver.
- B Shell.
- C Browser.
- D Plug in
- E Gateway.

**Questão 48**

De acordo com os conceitos de rede, pode-se inferir que as redes do tipo LAN (Local Area Network):

- I Podem ser conhecidas como Ethernet e Intranet.
- II Intitulam-se se regionais, uma vez que cobrem uma grande área.
- III Possibilita a troca e compartilhamento de informações e recursos.
- IV Estabelecem um conjunto de hardware e software que possibilita computadores individuais a estabelecerem comunicação entre si.

Está CORRETO apenas o que se afirma em:

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

**Questão 49**

Sobre as etapas do processo de reprodução de um MP3 através de um programa como o Windows Media Player, analise as afirmativas abaixo:

- I O arquivo MP3 não pode ser executado diretamente, pois usa um formato compactado. É preciso que antes seja descompactado. O processador, através da ponte norte, lê os dados da memória, realiza a descompactação e guarda novamente no disco rígido, passando pela ponte norte.
- II O processo informa a placa de som (que está conectada em um slot PCI, ou faz parte da ponte sul, no caso do som onboard) que esses dados devem ser reproduzidos nas caixas de som.
- III A placa de som retém os dados do arquivo de música, pronto para ser reproduzido. Os dados passam para a ponte norte e para a ponte sul, na qual a placa de som está conectada. Chegando à placa de som as informações são finalmente transformadas em sinais elétricos analógicos e enviadas para as caixas de som.
- IV O arquivo MP3 está no disco rígido e necessita ser transferido para a memória. Através de uma interface IDE, o arquivo é lido, passa pela ponte sul, depois vai para a ponte norte e por último para a memória.

Está CORRETO o que se apresenta em:

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

**Questão 50**

A principal vantagem de se utilizar um disco sólido (SSD) ao invés do disco rígido (HDD) é que o primeiro:

- A É, financeiramente, mais rentável.
- B Utiliza unicamente conectores PATA I.
- C Apresenta razoável capacidade de armazenamento em bits.
- D Possui relevante capacidade de armazenamento em bytes
- E Possui uma grande velocidade de transferência de dados.



# CADERNO DE REDAÇÃO

## LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 A redação deverá ser realizada dentro do período de **04 (quatro) horas** determinado para a realização da Prova Objetiva e da Prova de Redação.
- 2 A ortografia utilizada na redação deverá estar em conformidade com o Acordo Ortográfico vigente no País.
- 3 A Folha de Redação que será corrigida é identificada somente com o número de Inscrição do candidato.
- 4 O candidato que se identificar na FOLHA OFICIAL DE REDAÇÃO, isto é, fora do espaço a isso reservado, será automaticamente eliminado, sob pena de ter sua prova anulada.
- 5 Receberá nota zero e será eliminado do processo seletivo o candidato que fugir completamente do tema proposto; apresentar texto não articulado verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em forma de verso); escrever a redação a lápis, em parte ou em sua totalidade; entregar a FOLHA OFICIAL DE REDAÇÃO em branco; apresentar redação com letra ilegível; não obedecer ao número mínimo de linhas.
- 6 Use caneta esferográfica de tinta azul ou preta para escrever a redação na FOLHA OFICIAL DE REDAÇÃO.
- 7 Escreva no campo apropriado respeitando o espaço delimitado de linhas da FOLHA OFICIAL DE REDAÇÃO.
- 8 Dê um título ao seu texto. O título da Redação não será contado como linha de redação.
- 9 A redação deverá conter 25 (vinte e cinco) linhas, no mínimo.
- 10 Nos casos em que o candidato fizer cópia do tema proposto (enunciado) ou de parte dele, o número de linhas correspondentes à cópia será descontado. Se as linhas restantes não somarem, no mínimo, 25 (vinte e cinco) linhas, a redação receberá nota zero.

### REFLEXÃO DE APOIO

#### 90% apoiam redução da idade penal

“Pesquisa nacional revela ainda que, para 64% dos brasileiros, punição mais rígida a adolescentes ajudaria a reduzir a violência.

Nove em cada 10 brasileiros são favoráveis a leis mais duras para punir adolescentes que cometem crimes. É o que revela uma consulta popular realizada pelo instituto Paraná Pesquisas nas cinco regiões do país, num momento em que aumentaram as discussões sobre a redução na maioridade penal. Em meio aos debates, tramitam no Congresso Nacional dezenas de propostas com o objetivo de alterar a forma de punição a jovens infratores.

Enquanto 90,4% dos entrevistados são favoráveis à responsabilização criminal de adolescentes, apenas 8,3% declararam ser contra. Para 64% dos entrevistados, a redução da maioridade contribuiria para reduzir a violência. A pesquisa mostra ainda que 55% dos consultados avaliaram que a proposta deva valer para todos os tipos de crimes, mesmo delitos considerados mais leves.

Com 90,9% favoráveis ao aumento do rigor na punição dos adolescentes, a região Sul é a segunda do país que mais encampa a ideia de reduzir a maioridade penal. Os índices variaram pouco nas diversas estratificações da pesquisa. Na faixa etária entre 35 e 44 anos, 93,5% querem que os jovens sejam responsabilizados por seus crimes. Por escolaridade, a aprovação da redução da maioridade penal é maior entre os que concluíram o ensino médio, com 92%.”

Disponível em: <<http://www.gazetadopovo.com.br/vida-e-cidadania/90-apoiam-reducao-da-idade-penal-c8e24o0vlosyway5n00aryvi>> Acesso: 01/07/2015.

### PROPOSTA DA REDAÇÃO - TEMA

Baseando-se no excerto acima e em seus conhecimentos, redija uma dissertação, na qual você discorra **sobre as possíveis mudanças e consequências que a redução da maioridade penal poderia trazer para a sociedade brasileira**. Seu texto deve ter no mínimo 25 linhas e obedecer à norma culta da Língua Portuguesa.

**REDAÇÃO - RASCUNHO**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.

# FOLHA DE RASCUNHO

O Candidato poderá levar esta folha.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- ✓ Data/Horário de Publicação do Gabarito Preliminar/Provas: 13/07/2015 após as 14h00.
- ✓ Prazo de Recursos contra o Gabarito Preliminar: Das 09h00 do dia 14/07/2015 às 18h00 do dia 15/07/2015.
- ✓ O Caderno de Questão estará disponível para impressão no período aberto a recursos.
- ✓ Demais datas consulte o Cronograma do certame.
- ✓ Acesse - Local de publicação: [www.makiyama.com.br/TCEPE2015](http://www.makiyama.com.br/TCEPE2015) ou <http://www.tce.pe.gov.br>
- ✓ O candidato não poderá levar o caderno de questões ao término da prova, somente a última folha.
- ✓ Não será permitido o uso de folhas de rascunho próprias.
- ✓ Para água ou banheiro: levante a mão e aguarde sentado até que o aplicador autorize sua saída com o apoio de corredor.

### RASCUNHO DO GABARITO (Marque suas respostas no quadro abaixo para posterior consulta/conferência)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Reservados todos os direitos. É proibida a publicação ou reprodução total ou parcial deste documento, sob quaisquer formas ou sob quaisquer meios, sem permissão expressa da CKM Serviços Ltda.

