

CONCURSO IFPI – TAE

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA

- * Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) este **Caderno de Questões** com o enunciado das 40 (quarenta) questões da prova objetiva.
 - b) uma **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.
- * É responsabilidade do candidato certificar-se de que recebeu a prova correspondente ao curso/disciplina para o qual concorre (verifique o cabeçalho do **Caderno de Questões**). Notifique ao fiscal qualquer irregularidade.
- * **FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**
- * Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.
- * Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
- * Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- * Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:
 - a) for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova. Item 9.17, alínea “c” do edital.
 - b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de questões, ou quaisquer equipamentos eletrônicos. Item 9.17, alínea “h” do edital.
 - c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva, em qualquer meio. Item 9.17, alínea “f” do edital.
 - d) não permitir a coleta da digital, no procedimento descrito no subitem 9.15 do edital ou não efetuar a transcrição do texto apresentado caso seja utilizado o procedimento descrito no subitem 9.16 do edital.
- * Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a **Folha de Respostas**. A entrega do **Caderno de Questões** é obrigatória se o candidato terminar a prova antes de faltar 30 (trinta) minutos para o término desta. **ASSINE OBRIGATORIAMENTE A LISTA DE PRESENÇA**.
- * **Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que descumprir as instruções contidas no Caderno de Questões. Item 9.17, alínea “i” do edital.**
- * Consulte as próximas atividades no cronograma disponível na guia Cronogramas, acessando a página do concurso em www.funrio.org.br.
- * Transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada entre aspas.

“Exige muito de ti e espera pouco dos outros. Assim, evitarás muitos aborrecimentos” (*Confúcio*)

◆ Língua Portuguesa ◆

Questão 01

Para se compreender a mensagem é preciso reconhecer que a placa retratada combina de maneira curiosa

- A) denotação e conotação.
- B) norma culta e norma popular.
- C) língua padrão e língua viciosa.
- D) sinonímia e antonímia.
- E) homonímia e polissemia.

As questões 02 a 07 tomarão por base o seguinte texto, que inicia o capítulo VI do romance *Palha de Arroz*:

Já ia para três anos, ou mais qualquer coisa, que as lâmpadas ferriavam. Mas até que as ruas estavam claras naquela noite. Era uma Lua bonita!... Palha de Arroz, tranquila, parecia um arraial antigo dentro da madrugada. Lá no meio do céu, redonda e bonita, a Lua parecia um disco. Um disco cantando uma canção. Uma canção que poetas não escreveram nem músicos compuseram. Canção de luar de lua cheia por cima duma capital sem luz elétrica. Do tamanho mesmo da lua cheia em pleno e bruto sertão bravio. Daí aqueles pensamentos dançando nos corredores da cabeça do negro Pau de Fumo. Uma canção de luar com a mesma poesia de paragem que nunca sequer ao menos alguém sonhou com eletricidade.

Madrugada madura. Palha de Arroz tranquila mesma, serena. Calma. Dava-se que o movimento agora estava passando uns dias lá no outro lado do rio – bem ali em Timon.

Canoeiros atravessando o pessoal para o festejo. Novenas de S. José. Outrora a cidade se chamava S. José das Flores. Mais conhecida mesmo só por Flores, nome que aliás o povo ainda chamava mesmo depois de mudado o nome para Timon.

(Fontes Ibiapina: *Palha de Arroz*. Teresina: Corisco, 2002, p. 52-3)

Questão 02

No primeiro parágrafo desse capítulo, o narrador fornece aos leitores uma informação muito importante sobre o cenário que descreve. Fica-se sabendo que, no bairro que se chamava Palha de Arroz,

- A) não havia lâmpadas.
- B) nunca houvera energia elétrica.
- C) as lâmpadas não funcionavam há pelo menos uns três anos.
- D) as ruas eram bem iluminadas sempre que chegava a madrugada.
- E) os discos ficavam cantando uma canção nas noites de lua cheia.

Questão 03

Sobre a cidade de Timon, o texto nos dá também informações relevantes. Timon ficava perto de Palha de Arroz, no outro lado do rio, e

- A) tinha um nome que pouca gente do povo usava quando queria se referir a ela.
- B) já tivera o nome de Flores, por causa da devoção a São José.
- C) festejava o dia de São José com uma procissão de barcos ao longo do rio.
- D) trocara de nome, passando a São José das Flores por causa da fé religiosa.
- E) era uma cidade para onde os arrozeses iam quando faltava luz no Piauí.

Questão 04

Por que o narrador diz que “o movimento agora estava passando uns dias lá no outro lado do rio”?

- A) Porque não gosta da calma que vê em Palha de Arroz.
- B) Porque não pode haver movimento quando não há eletricidade.
- C) Porque a lua cheia deixa todos com preguiça e sem vontade de trabalhar.
- D) Porque era época de festejar as novenas de São José.
- E) Porque nem os poetas nem os músicos compuseram a canção.

Questão 05

Assinale a alternativa que reproduz um trecho que serve como exemplo de variante linguística popular e regional.

- A) Mas até que as ruas estavam claras naquela noite.
- B) Palha de Arroz, tranquila, parecia um arraial antigo dentro da madrugada.
- C) Uma canção que poetas não escreveram nem músicos compuseram.
- D) Do tamanho mesmo da lua cheia em pleno e bruto sertão bravio.
- E) Estava passando uns dias lá no outro lado do rio – bem ali em Timon.

Questão 06

Duas vezes o narrador usa o adjetivo “tranquila” quando se refere a Palha de Arroz. Na verdade uma cidade ou um bairro só pode ser chamado de “tranquilo” quando se faz um deslocamento na atribuição do adjetivo, pois “tranquilo” é a rigor uma qualidade humana e não poderia do ponto de vista lógico se relacionar com o nome do lugar, Palha de Arroz. Esse recurso se enquadra nas características de uma figura de linguagem denominada

- A) eufemismo.
- B) hipérbole.
- C) metáfora.
- D) metonímia.
- E) zeugma.

Questão 07

Em “Uma canção de luar com a mesma poesia de paragem que nunca sequer ao menos alguém sonhou com eletricidade”, encontramos

- A) três advérbios combinados com finalidade enfática de generalização negativa.
- B) quatro substantivos que se referem a componentes da natureza descrita no texto.
- C) um verbo da segunda conjugação empregado no pretérito perfeito do indicativo.
- D) três locuções adjetivas que se relacionam com três substantivos diferentes.
- E) uma conjunção integrante que tem valor de pronome relativo sem antecedente.

Questão 08

Assinale a alternativa que contém frase com **desvio** na flexão da forma verbal.

- A) Por favor, avise-me se você vier de novo a nossa festa.
- B) Quando o diretor propor o seu nome, eu estarei preparado.
- C) Não sei dizer quem tinha pegado minhas malas no aeroporto.
- D) Ninguém pediu que ele desfizesse os embrulhos dos presentes.
- E) Na próxima eleição, espero que o seu candidato esteja bem preparado.

Questão 09

As alternativas abaixo contêm frases extraídas de um jornal de grande circulação. Em cada uma delas, há pelo menos um desvio gramatical, **exceto** numa. Qual?

- A) Pode esperar que vai começar a aparecer casos por aí de prefeitos achacando empresas. Isso não é culpa da lei, porque a autonomia é uma previsão constitucional, mas vai acontecer.
- B) Todos sabemos o que ocorrem nas licitações, o conluio, o superfaturamento, e sempre há atuação de agentes públicos.
- C) Não fosse os já conhecidos e velhos problemas enfrentados pelos usuários: trens em estado de decomposição e constantes atrasos nos intervalos.
- D) Para o jornal francês, os shoppings brasileiros deixam claro a tensão social e racial latente que pode fazer o país derrapar a qualquer momento.
- E) A terceirização de trabalhadores tem sido alvo de críticas, uma vez que há denúncias de que as empresas estariam subcontratando empreiteiras para as obras.

Questão 10

A Tribuna do Piauí de 18/01/2014 publicou a seguinte nota: “Educar através da poesia, estimular a leitura, divulgar a cultura nordestina, estimular os valores morais, divulgar a preservação do meio ambiente. Eis os ingredientes para a receita de sucesso do livro “Aprendendo com a Poesia”, da jornalista e escritora Manoela Gomes dos Santos.”

Nesse texto encontramos palavras com encontros consonantais, entre as quais estas:

- A) através / livro / escritora.
- B) cultura / nordestina / sucesso.
- C) valores / receita / jornalista.
- D) estimular / divulgar / ambiente.
- E) poesia / leitura / morais.

◆ **Legislação Básica** ◆

Questão 11

Acerca de provimento e investidura em cargo público, seguem-se três afirmações:

- I. A nacionalidade brasileira, a idade mínima de 21 anos e aptidão física e mental são requisitos básicos para investidura em cargo público;
- II. Somente brasileiros natos podem ocupar cargos públicos;
- III. A investidura em cargo público ocorrerá com a posse.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 12

Qual a forma de provimento de cargo público federal em que o servidor estável é reinvestido no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial?

- A) Ascensão
- B) Recondução
- C) Reversão
- D) Readaptação
- E) Reintegração

Questão 13

Segundo a Lei n.º 8.112/1990, são consideradas, concomitantemente, formas de provimento e de vacância de cargo público

- A) a nomeação e a ascensão.
- B) a aposentadoria e a posse em outro cargo inacumulável.
- C) a exoneração e a falecimento.
- D) a promoção e a readaptação.
- E) a reintegração e a recondução.

Questão 14

Acerca da seguridade social do servidor, prevista na Lei nº 8.112/1990, seguem-se três afirmações:

- I. O auxílio-funeral é devido à família do servidor falecido na atividade ou aposentado, em valor equivalente a um mês da menor remuneração do serviço público;
- II. O auxílio-natalidade é devido à servidora por motivo de nascimento de filho, em quantia equivalente ao menor vencimento do serviço público, e será pago ao cônjuge ou companheiro servidor público, quando a parturiente não for servidora;
- III. A servidora que obtiver a guarda judicial de criança até um ano de idade terá direito a sessenta dias de licença remunerada.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 15

Com relação à revisão do processo administrativo disciplinar, seguem-se três afirmações:

- I. O julgamento caberá à autoridade superior àquela que aplicou a penalidade;
- II. A revisão do processo disciplinar é admissível diante da simples alegação de injustiça da penalidade;
- III. Em caso de falecimento, ausência ou desaparecimento do servidor, qualquer pessoa da família poderá requerer a revisão do processo.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 16

Acerca do tema penalidades, previsto na Lei nº 8.112/1990, seguem-se três afirmações:

- I. Será cassada a aposentadoria ou a disponibilidade do inativo que houver praticado, na atividade, falta punível com a demissão;
- II. A penalidade de advertência terá seu registro cancelado após o decurso de três anos de efetivo exercício, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
- III. Entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por trinta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 17

Acerca do que prevê a Lei n 8.112/1990 sobre afastamentos e acumulação, seguem-se três afirmações:

- I. No caso de afastamento do cargo, o servidor deixará de contribuir para a seguridade social, visto que não está mais em exercício;
- II. O servidor investido em mandato eletivo de prefeito será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração;
- III. A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 18

Considerando o que prevê a Lei nº 11.892/2008 com respeito à administração dos Institutos Federais, é correto afirmar que

- A) poderão ser nomeados Pró-Reitores apenas os servidores ocupantes de cargo efetivo da Carreira docente.
- B) os Pró-Reitores são nomeados pelo Ministro da Educação, nos termos da legislação aplicável à nomeação de cargos de direção.
- C) poderão candidatar-se ao cargo de Diretor-Geral do campus apenas os servidores ocupantes de cargo efetivo de nível superior, da carreira dos técnico-administrativos, do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.
- D) Os Reitores serão nomeados pelo Presidente da República, para mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução, após processo de consulta à comunidade escolar do respectivo Instituto Federal.
- E) Os campi serão dirigidos por Pró-Reitores, nomeados para mandato de 4 (quatro) anos, não sendo permitida recondução.

Questão 19

Acerca das finalidades e características dos Institutos Federais, conforme previsto na Lei nº 11.892/2008, pode-se afirmar que são as seguintes:

- I. Realizar e estimular a pesquisa aplicada, a produção cultural, o empreendedorismo, o cooperativismo e o desenvolvimento científico e tecnológico;
- II. Promover a produção, o desenvolvimento e a transferência de novas tecnologias, notadamente as voltadas AA manutenção do crescimento econômico.
- III. Promover a integração e a verticalização da educação básica à educação profissional e educação superior, otimizando a infraestrutura física, os quadros de pessoal e os recursos de gestão.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 20

Os Institutos Federais, previstos na Lei nº 11.892/2008, têm como objetivos:

- I. Constituir-se em centro de excelência na oferta do ensino de ciências, em geral, e de ciências aplicadas, em particular, estimulando o desenvolvimento de espírito crítico, voltado à investigação empírica;
- II. Estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional;
- III. Ministrando cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento, a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade, nas áreas da educação profissional e tecnológica.

Está correto apenas o que se afirma em

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

◆ **Conhecimentos Específicos** ◆

Questão 21

Em qual alternativa o número decimal 123 é corretamente expresso em notação binária e hexadecimal?

- A) 11111101/ 7C.
- B) 10101011/ C4.
- C) 00111001/ 4C.
- D) 01111011/ 7B.
- E) 11101110 / E5.

Questão 22

Em uma estação de trabalho linux, o comando de console `pwd` permite

- A) exibir o nome do diretório corrente.
- B) trocar a senha de acesso do root.
- C) trocar a senha de acesso do usuário corrente.
- D) mostrar o histórico de comandos.
- E) criar um novo usuário.

Questão 23

Sobre o Microsoft-excell 2007 analise a afirmativas abaixo:

- I. Uma planilha tem 256 colunas.
- II. Uma planilha do excell 2007 tem 32.536 linhas.
- III. Suas células são indexadas de A1 a IV65536.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 24

Marque a alternativa em que são citados os 3 pilares básicos de um sistema de helpdesk?

- A) Equipamentos / tempo / custo.
- B) Processos / pessoas / tecnologias.
- C) Suporte / treinamento / ferramentas.
- D) Computadores / gerentes / analistas.
- E) Usuários avançados / analistas de suporte / atendimento.

Questão 25

No Windows, um ponto de recuperação nada mais é do que uma cópia de vários arquivos do sistema para uma área específica do disco. Qual o nome da área onde os arquivos necessários à recuperação do sistema são copiados?

- A) Log de eventos.
- B) Console de texto.
- C) Registro.
- D) *System volume information*.
- E) MFT.

Questão 26

Links são arquivos especiais que funcionam como atalhos para outros arquivos. Qual comando no linux permite a criação de links?

- A) Ipconfig/all.
- B) nbtstat.
- C) net use.
- D) ln.
- E) apt-get.

Questão 27

Analise as afirmativas abaixo sobre o DHCP.

- I. A dhcpdiscover é uma mensagem broadcast.
- II. Mensagens broadcast normalmente atravessam roteadores.
- III. Mensagens dhcpoffer são usadas pelo servidor DHCP para ofertar um IP e uma máscara de sub-rede, entre outros parâmetros.
- IV. Quando aceita uma oferta, o “Cliente” responde com uma mensagem dhcpack confirmando e encerrando o processo.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 28

Associe as colunas e marque a opção que representa a sequencia de cima para baixo.

- | | |
|---------------------------|---|
| 1- Resolução de endereços | <input type="checkbox"/> Segurança WiFi |
| 2- Leasing de Ips. | <input type="checkbox"/> DHCP |
| 3- Camada de Rede | <input type="checkbox"/> DNS |
| 4- WPA2 | <input type="checkbox"/> IP |

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

Questão 29

Qual máscara de sub-rede é correspondente ao CIDR / 27?

- A) 255.255.255.64.
- B) 255.260.260.227.
- C) 255.255.255.255.
- D) 255.255.255.224.
- E) 255.255.255.0.

Questão 30

Analise as seguintes afirmativas sobre os diversos tipos de memórias:

- I. As memórias secundárias podem, em certas condições, complementar as memórias primárias, em razão de ter sempre maior capacidade de armazenamento e menor tempo de acesso.
- II. As memórias cache possuem sempre um menor tempo de acesso, logo, podem substituir com vantagem os registradores.
- III. Os registradores operam na mesma frequência da ULA.

Está correto o que se afirma em

- A) todas elas.
- B) nenhuma delas.
- C) III.
- D) II.
- E) I.

Questão 31

Seja tarefas.sh um shell script hipotético. Se, no prompt do Linux, digitarmos o seguinte comando: `at -f tarefas.sf now`, poderemos afirmar que o referido script

- A) não será executado.
- B) será executado em sessenta segundos
- C) será executado em uma hora.
- D) será executado em um segundo
- E) será executado todos os dias no mesmo horário.

Questão 32

O Protocolo DHCP foi concebido com a finalidade de simplificar algumas tarefas cruciais, que seriam muito repetitivas e ineficientes se não fossem automatizadas, como por exemplo, o gerenciamento (distribuição, reserva e retomada) de endereços IP. Dentre os protocolos listados nas opções abaixo, qual tem semelhante aplicação?

- A) RARP.
- B) PING.
- C) ICMP.
- D) SNMP.
- E) BOOTP.

Questão 33

No Windows, a aplicação de linha de comando CHKDSK é usada para realizar a manutenção de sistemas de arquivos. Para efetuarmos uma verificação de um disco com recuperação de erros nos sistemas de arquivos e setores defeituosos, qual argumento deve ser utilizado junto com o CHKDSK?

- A) /F.
- B) /R.
- C) /X.
- D) /I.
- E) /L.

Questão 34

Sobre as características dos padrões Wireless 802.11 A, B e G, avalie as seguintes afirmações:

- I. Usa CSMA/CA como método de acesso ao meio.
- II. 2.0 Ghz e 5.4 Ghz são frequências padronizadas para redes Wireless.
- III. Os padrões 802.11 B e 802.11 G são incompatíveis.
- IV. É sempre recomendável que operem em modo full-duplex.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 35

Suponha que ao se executar o comando `ls -l` sobre um objeto em um servidor linux tenhamos, entre outras, a seguinte linha:
`drwx---wx 1 jose jose 200 2010-10-19 15:10 listagens.`

Com base no resultado do comando analise as seguintes afirmativas:

- I. O referido objeto é um diretório.
- II. Usuários que façam parte do grupo do dono do objeto podem listar o conteúdo, executar aplicativos e modificar o conteúdo do objeto.
- III. Outros usuários (que não são do grupo do dono do objeto) não podem listar o conteúdo do objeto.
- IV. Outros usuários (que não são do grupo do dono do objeto) podem modificar o conteúdo do objeto.

Está incorreto o que se afirma em

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

Questão 36

Sobre as redes Windows, julgue as seguintes afirmativas:

- I. A SAM (*Security Account Manager*) é o principal log do sistema. Nele são registrados eventos de segurança importantes, como tentativas de acesso ao sistema.
- II. Um SID (Indicador de segurança) é um número único para cada objeto no sistema.
- III. Em um Domínio Windows, uma OU (Unidade Organizacional) é um *container*, que pode conter diversos tipos de objetos.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 37

No acesso à internet, as consultas DNS são realizadas de maneira transparente aos usuários, todavia existe uma ferramenta de linha de comando específica para consultas DNS, que está representada na seguinte opção:

- A) ifconfig.
- B) ls -aux.
- C) ipconfig/all.
- D) ping.
- E) nslookup.

Questão 38

Associe as colunas e marque a opção que representa a sequencia de cima para baixo.

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1- sifs | () quadro ethernet |
| 2- preâmbulo | () mac-address |
| 3- camada de enlace | () cabeamento horizontal |
| 4- ISO/TIA 568-B | () WiFi |

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

Questão 39

O Padrão 1000base T representa que tipo de tecnologia?

- A) Gigabit Ethernet.
- B) Fast Ethernet.
- C) Wireless Lan.
- D) VLAN.
- E) Bluetooth.

Questão 40

Os cabos de categoria 6 (Norma ANSI EIA/TIA-568-B-2.1), são indicados para operação na frequência máxima de

- A) 600 HZ.
- B) 125 Mbits.
- C) 100 MHZ.
- D) 10 GB.
- E) 250 MHZ.