



CÂMARA MUNICIPAL DO IPOJUCA
CASA JOSÉ GOMES DE VASCONCELOS

CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO QUADRO PERMANENTE DA
CÂMARA MUNICIPAL DO IPOJUCA/PE

CADERNO DE PROVA - TURNO MANHÃ

Prova: ANALISTA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Data: 24/09/2023

LEIA COM ATENÇÃO

PROVA

Além deste Caderno de Provas, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala, uma folha destinada às respostas das questões objetivas (Folhas de Respostas).

TEMPO

O tempo disponível para realização da prova, incluído o tempo para a marcação da Folha de Respostas, será 03(três) horas:

- Permanência mínima de 02 (duas) horas após o início da prova;
- O candidato poderá levar o Caderno de Provas, 15(quinze) minutos antes do horário previsto para o término da prova.

É PROIBIDO

Folhear o Caderno de Provas antes da autorização do Fiscal;
Qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
Fazer uso dos sanitários, após o término da prova;
Sair do prédio de aplicação das provas, portando a Folha de Respostas, documento oficial para avaliação.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Só abra este caderno de provas após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelo Fiscal de Sala;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala, para que sejam tomadas as providências;
- Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo;
- Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 questões;
- Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa;
- Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas;
- Confira, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos, nome, número de inscrição, documento de identidade e data de nascimento;
- Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta(material transparente). A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e em nenhuma hipótese, ela será substituída;
- Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo;
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova, cabe exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais, quando do ingresso e da saída dos sanitários durante a realização da prova;
- Terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado da seleção, o candidato que fizer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio, que não seja a prova ou a Folha de Respostas;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal de sala, obrigatoriamente, sua Folha de Respostas.
- Os 03 (três) últimos candidatos, ao terminarem as provas, deverão permanecer juntos na sala de provas, sendo liberados somente após os três terem entregado o material utilizado e terem seus nomes registrados na Ata, além de coletadas suas respectivas assinaturas;
- Qualquer tentativa de fraude implicará imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis com prisão em flagrante dos envolvidos.



Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

NOME			
INSCRIÇÃO	SALA	IDENTIDADE	ORGAO/UF

Texto 1

A inteligência artificial e a espiritualidade

Todas essas informações são analisadas e processadas pelas potentes Big Techs serão utilizadas para o controle mundial escatológico. Penso que o grande mal é que todo esse controle mundial estará sob a égide da liberdade e da paz, entretanto muito afastado de Deus e dos princípios bíblicos. Muitos já consideram a Bíblia como um livro ultrapassado, recheado de lendas e dogmas criados pelas religiões dos homens. Antevendo o futuro, o Apóstolo Paulo nos adverte de que um dos sinais dos tempos finais seria a própria apostasia, ou seja, o crente perderá sua fé e sua crença no Messias e no seu reino vindouro (II Ts 2:3).

Eu denomino esse tempo como a “Era da ditadura digital”, pois muitos terão suas mentes escravizadas pela cibernética e pelos multiaplicativos. Evidentemente, ninguém pode negar os benefícios que a IA tem trazido à humanidade. Não podemos ser contrários à tecnologia da informação. Porém, é necessário alertar que ninguém deve ser dominado por ela. Não se pode permitir que a convivência com o meio tecnológico esmoreça a nossa fé, a esperança de um mundo profético vindouro melhor e mais justo. Afinal, o que mais importa é a salvação no Messias Yeshua e a eternidade com Ele. (<https://ensinandodesiao.org.br> acesso em 07/08/2023)

As questões de 01 a 05 se relacionam a este texto.

Questão 01

Analise o texto, observe as assertivas abaixo quanto aos diversos aspectos linguísticos, a fim de poder responder corretamente a esta questão.

- I. O texto se encontra redigido de acordo com a variedade formal da língua.
- II. O autor emprega, em várias situações, vocábulos pertinentes à variedade coloquial.
- III. A abordagem do autor estigmatiza a inteligência artificial, uma vez que ele demonstra ter ojeriza a tal tipo de inteligência.
- IV. Um alerta é evidente, no texto, para que as pessoas não se deixem dominar pela inteligência artificial, embora ela traga benefícios à humanidade.
- V. Essa tecnologia deverá ser usada para um possível controle dos fins dos tempos.

Estão corretos apenas os itens:

- a) I, II, IV, V.
- b) II, III, IV, V.
- c) II, III, V.
- d) I, IV, V.
- e) I, III, IV, V.

Questão 02

Pode-se, apenas, afirmar em relação ao tipo e características que se trata de um texto:

- a) Literário, uma vez que apresenta uma abordagem artificial com vários elementos linguísticos empregados conotativamente.
- b) Não literário, por ser de caráter informativo, embora com alguns indícios de subjetividade.
- c) Não literário, de caráter opinativo, havendo alguns aspectos para induzir o leitor a uma tomada de opinião.
- d) Narrativo, de caráter didático, contendo todos os elementos que caracterizam tal tipo.
- e) Miscigenado, com elementos narrativos e descritivos apresentados ora objetiva, ora subjetivamente.

“Eu denomino esse tempo como a “Era da ditadura digital”, pois muitos terão suas mentes escravizadas pela cibernética e pelos multiaplicativos. Evidentemente, ninguém pode negar os benefícios que a IA tem trazido à humanidade. Não podemos ser contrários à tecnologia da informação. Porém, é necessário alertar que ninguém deve ser dominado por ela. Não se pode permitir que a convivência com o meio tecnológico esmoreça a nossa fé, a esperança de um mundo profético vindouro melhor e mais justo. Afinal, o que mais importa é a salvação no Messias Yeshua e a eternidade com Ele.”

Questão 03

Analisando o parágrafo em destaque, ponha V, para verdadeiro e F, para falso nas afirmativas abaixo, assinalando, em seguida, a única alternativa correta.

- () Trata-se de um parágrafo com argumentos contundentes capazes de conduzir o leitor à credibilidade do tema.
- () Deduz-se que a AI se encontra armazenando informações para controlar os momentos decisivos do final dos séculos.
- () Afirma que a IA irá, com certeza, diminuir a fé existente no ser humano, afastando-o da espiritualidade.
- () Nota-se, pelos argumentos apresentados que o autor é agnóstico, por não se posicionar quanto à religiosidade.

- a) V, V, F, F.
b) V, F, V, F.
c) V, V, V, V.
d) V, V, V, F.
e) V, F, F, V.

Questão 04

Sobre o parágrafo, em análise, verifique os aspectos morfosintáticos para poder resolver esta questão.

- I. Os elementos conectores empregados possuem valores semânticos similares, vindo daí a facilidade de compreensão.
- II. Em “**ser contrários à tecnologia da informação**” há complementos nominais respectivamente de adjetivo e de substantivo.
- III. “**contrários e necessários**” estão exercendo idêntica função sintática, pois ambos são predicativos do sujeito.
- IV. No parágrafo, há valores semânticos tanto dependentes como independentes, isto é, coordenados e subordinados.
- V. Em “**é necessário alertar que ninguém deve ser dominado por ela.**”, há oração reduzida de infinitivo e sujeito paciente.

Encontram-se corretas apenas as assertivas

- a) II, III, IV.
b) I, III, IV.
c) II, III, IV, V.
d) I, II, V,
e) II, III, V.

Questão 05

A única alternativa correta, no condizente ao parágrafo em análise, encontra-se na alternativa:

- a) O pronome oblíquo, empregado na locução **...não se pode permitir...** apenas admite próclise na língua formal.

- b) Todos **os quês** do excerto são pronomes relativos com função de sujeito.
- c) As retomadas no texto são apenas feitas por substantivos e pronomes pessoais.
- d) As palavras **fé, infiel, fiel, fidelidade, fidedigno** são chamadas de cognatas por advirem de uma mesma raiz.
- e) O termo **melhor** é um superlativo sintético erudito da palavra **bem**, que pode ser substantivo e advérbio.

Texto 2

O cientista Marcelo Gleiser, respondendo ao jornalista Marcelo Menna Barreto em uma entrevista no ano de 2022 sobre isso respondeu:

Fé é uma coisa que todos nós, seres humanos, temos. Não interessa se é fé em Deus ou se tem fé que o seu filho vai ser campeão de futebol ou o seu clube, seja lá qual for. A fé que é essa capacidade de acreditar em alguma coisa com muita força sem uma evidência concreta. Essa é a definição de fé, vamos dizer assim. E toda ciência começa um pouco com a fé. Afinal de contas, você tem que acreditar na sua teoria, na sua ideia, antes de comprová-la através de observações, de cálculos, etc. Então, existem tipos de fé diferentes. Você pode ter a fé em uma entidade sobrenatural, que é uma fé religiosa mais tradicional, e pode ter fé em ideias, em teorias que você vai querer demonstrar ao longo da sua carreira científica. São ainda palavras cientista: A questão da transcendência é superinteressante. Significa que nós, seres humanos, temos essa urgência de sermos mais do que somos – Marcelo Gleiser

(Excerto retirado e adaptado de <https://www.ihu.unisinos.br> acesso em 07/08/2023)

(Marcelo Gleiser é um cientista brasileiro, atualmente professor da Faculdade de Dartmouth, nos Estados Unidos. É membro e ex-conselheiro geral da American Physical Society. Ganhou os Prêmios Templeton e Jabuti de ciências. Fonte Wikipedia)

Questão 06

Pelo trecho da entrevista, pode-se apenas deduzir que

- a) O cientista defende apenas a fé referente à religiosidade existente nas pessoas.
- b) O entrevistado, sendo agnóstico não credita nenhum valor subjetivo ou objetivo à fé.
- c) Gleiser reconhece que há fé de vários tipos, podendo ser em coisa, em ideias, em entidades, em teorias.
- d) O eminente cientista afirma que as ideias sempre comandam a força que se põe no objeto acreditado.
- e) O professor diz ainda que a fé é acreditar no que não se vê, tendo a certeza de sua consecução.

Questão 07

“**Fé** é uma coisa que todos nós, seres humanos, temos.” Sobre o período em destaque, leia atentamente as assertivas a fim de marcar a única alternativa correta.

- I. As vírgulas existentes estão separando corretamente um aposto explicativo.
- II. O período é composto por subordinação e contém duas orações.
- III. “**Que**”, sendo um pronome relativo está formando uma oração adjetiva restritiva.
- IV. A forma verbal “**temos**” poderia ser trocada por “**têm**”, concordando com “**todos**”.
- V. As formas **é, seja e for** são pertinentes a um mesmo verbo, classificado como anômalo devido à origem ser de vários verbos latinos e não seguir nenhum paradigma.

Estão corretas apenas

- a) I, II, III, V.
- b) I, II, III, IV, V.
- c) I, III e V.
- d) II, III, IV, V.
- e) I, II e V.

Questão 08

Ponha V, para as assertivas verdadeiras e F, para as falsas, marcando em seguida, a única alternativa correta.

- () No excerto, há oração adjetiva restritiva e explicativa.
- () Em “seja **lá** qual for”, o termo em negrito é apenas uma palavra de realce.
- () No trecho está escrito “**toda ciência**”, porém se fosse redigido “**toda a ciência**” o valor semântico continuaria inalterável.

() Em "se é fé e se tem fé", os elementos em negrito possuem classificação morfológica e valor semântico idênticos.

() Todos os sinais de pontuação estão corretamente empregados.

- a) F, F, V, V, V.
- b) V, V, F, F, V.
- c) V, F, V, F, F.
- d) V, V, V, V, V.
- e) V, V, F, V, V.

Questão 09

As palavras empregadas no texto 2, estão todas redigidas corretamente, tanto quanto à acentuação gráfica, como quanto à ortografia. Assinale dentre as alternativas abaixo a única alternativa correta quanto a tais aspectos.

- a) Seu time bateu o récorde, vencendo todos os jogos naquele difícil certame.
- b) Desenvolver a auto-estima é uma necessidade afim de se poder cultivar o amor próprio, amando também o próximo.
- c) A discriminação de raça, de religião, de gênero, em nosso país, é um crime, levando o indivíduo à prisão.
- d) Um purê de gerimum, além de ser saudável, é bem saboroso e vai bem com qualquer tipo de carne ou peixe.
- e) O ultrarromantismo foi uma estética literária em que os poetas, excessivamente sentimentais, morriam jovens devido ao exagero das orgias.

Texto 3

A **Inteligência Artificial**, que você vai ver por aí sendo citada apenas como IA (ou AI, de *artificial intelligence*), é um avanço tecnológico que permite que sistemas simulem uma inteligência similar à humana — indo além da programação de ordens específicas para tomar decisões de forma autônoma, baseadas em padrões de enormes bancos de dados. (wikipedia, acesso em 07/08/23)

Questão 10

Analise o excerto quanto aos vários aspectos textuais, inclusive linguísticos a fim de poder responder a esta questão.

- I. A função de linguagem predominante é a metalinguística, uma vez que há uma definição do termo, explicando o que é e o que possibilita.
- II. O acento indicativo de crase se encontra colocado corretamente, apresentando emprego de regência nominal.
- III. Elementos com valor semântico de circunstância de lugar e de finalidade estão presentes, inclusive mediante uma oração.

A única afirmação correta se encontra na alternativa

- a) Há erro apenas na I.
- b) Todas se encontram sem falha.
- c) Estão com deslize as assertivas II e III.
- d) Somente a II é correta.
- e) Apenas está sem falha a III.

Texto 4

Poema da tecnologia
Com todas essas inovações,
Computador, tablet e celular,
Os amigos não têm tempo nem para se olhar.
Conversar cara a cara, dar boas risadas,
Sem escrever somente KKK.

O melhor de estar perto
É poder sentir um ao outro.
(...
Unidos sem a tal internet.
Que bom seria se não precisássemos de tecnologia,
Assim o tempo de pressa não passaria.
Então nossas antigas amizades não mudariam.
Nosso jeito de curtir voltasse a ser como antes.
Ao invés de ser um clique,
(...)
Sem bluetooth ou Wi-Fi;
Facebook ou instagram,
(...)
Nosso jeito de curtir voltasse a ser como antes.
Ao invés de ser um clique,
Bons abraços ofegantes.
Fran Araújo
(<https://www.pmav.es.gov.br> acesso em 07/08/2023)

As questões de 11 a 13 são pertinentes ao texto 4

Questão 11

Assinale a alternativa correta quanto aos aspectos textuais, em geral, inerentes ao texto.

- a) Trata-se de um texto literário, em verso, cujo tema é a era tecnológica e o poeta ao mesmo tempo que lamenta tal era, convive jocosamente com ela, advindo daí o caráter irônico do texto.
- b) É um texto literário com função de linguagem emotiva em que o poeta expressa sua opinião. O poema é feito com versos livres, isto é, sem métrica e brancos, sem rima.
- c) Existe predomínio de conotação, apesar de haver emprego de muitos termos denotativos, quando o poeta põe elementos linguísticos imitadores de sons, evocando a risada.
- d) Dá-se o nome de prosopopeia à figura de linguagem que é indicativa de imitação de sons. Exemplo disso temos em KKK, significando o som do riso e se percebe a ausência de tópico frasal.
- e) Inexistem, no texto, ideias secundárias e elementos relacionais, indicativos de tempo, de lugar ou de quaisquer espécies, devido ao texto não ser prolixo, ser conciso.

“**Que bom seria se não precisássemos de tecnologia,**”

Questão 12

Em relação ao verso em destaque, observe os vários aspectos linguísticos a fim de responder a esta questão, pondo V, para o que for verdadeiro e F, para o que for falso.

- () As formas verbais empregadas se encontram de acordo com as normas gramaticais vigentes.
- () A coerência e a coesão foram feitas de maneira correta.
- () Caso a forma verbal **seria** fosse trocada pelo futuro do presente, **precisássemos** não sofreria alteração.
- () **Que**, no período, está funcionando como um pronome indefinido e não como pronome relativo.

A alternativa sem erro se encontra em

- a) V, F, F, F.
- b) V, V, V, F.
- c) V, F, V, F
- d) V, V, F, F.
- e) V, V, V, V.

Questão 13

Considere as assertivas abaixo para poder identificar a única alternativa correta.

- I. Formas variantes de **abraço** são, braço, bracelete, abraçar, desembaraçar, embaraço.
- II. Os estrangeirismos, no texto, são necessários por não haver tradução ainda na Língua portuguesa.

III. **Ao invés** possui uma expressão similar com idêntico sentido, que é **em vez de**.

IV. A expressão **cara a cara**, sem hífen, encontra-se correta, também a expressão **dia a dia** perdeu o hífen na última reforma ortográfica.

Estão corretas apenas as alternativas

- a) I, II, III, IV.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) II, III, IV.
- e) I, II, IV.

Texto 5



Questão 14

Sobre o texto em enfoque, identifique a única alternativa sem falha.

- a) Trata-se de um cartum por referir-se a uma coletividade, ser atemporal e conter ironia.
- b) É evidente que é uma charge por ser temporal, conter ironia e ser referente a um todo.
- c) Encontra-se correta a colocação pronominal proclítica apenas na segunda fala.
- d) É inexistente crítica ou ironia no texto.
- e) A forma verbal da primeira fala indica dúvida e a segunda, certeza.

Questão 15

As formas verbais “Eu me preocupo e Você se preocupa” são pertinentes a um verbo chamado reflexivo em que o pronome pessoal é parte integrante dele. Identifique nas afirmações abaixo, as alternativas em que há forma verbal com idêntica classificação.

- I. Pessoas vivem se queixando da vida porque não aprenderam a olhar a beleza do presente que o Criador nos oferta todos os dias.
- II. Todos os dias, os garis se levantam cedo a fim de fazerem seu trabalho, higienizando as ruas e, às vezes, nem um bom dia recebem.
- III. O prepotente se arroga o direito de evidenciar seu poder, mostrando arrogância no seu porte e no seu falar.
- IV. Alguns homens reclamam, diante do trabalho que têm de se barbear a fim de irem assumir seu mister.

Estão corretas apenas

- a) I, II, III.
- b) I, III, IV.
- c) II, III, IV.
- d) I, e IV.
- e) I, II, IV.

PROVA: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

O MPLS é um protocolo base para construção de redes modernas. Avalie as afirmações abaixo sobre esse protocolo.

I- O MPLS é uma solução que possibilita melhorar o desempenho de redes IP na função de encaminhamento de pacotes IP. Toma decisões de encaminhamento com base em rótulos.

II- O Rótulo MPLS possui 32bits.

III- O LSR é um equipamento capaz de realizar encaminhamento de datagramas de rede através de rótulos MPLS. O LSR de entrada e o LSR de saída são conhecidos como P.

Pode-se afirmar que está(ão) errada(s) apenas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) II.
- e) III.

Questão 17

As mensagens SIP consistem em uma linha inicial que especifica o protocolo, seguida das propriedades da chamada e da informação do serviço. Existem dois tipos de mensagens, *Request* e *Response*. Analise a ação abaixo.

Request: Informa a localização do usuário ao SIP server.

Qual o nome da mensagem SIP que realiza esta ação?

- a) Invite.
- b) Options.
- c) Ack.
- d) Register.
- e) PRACK.

Questão 18

A camada de transporte do modelo TCP/IP não é simplesmente outra camada. Ela é o núcleo de toda a hierarquia de protocolos. Sua função é promover uma transferência de dados, confiável e econômica entre a máquina de origem e a máquina de destino, independente das redes físicas em uso no momento. Sem a camada de transporte, todo o conceito de protocolos em camadas faria pouco sentido.

Avalie as afirmações abaixo e indique qual das afirmações não corresponde à camada de transporte.

- a) Transmissão um fluxo bruto de bits.
- b) Estabelecer conexões.
- c) Criação de SOCKETS.
- d) Oferece serviço orientado a conexões e o serviço sem conexões.
- e) Controle de fluxo.

Questão 19

Avalie as afirmações abaixo sobre protocolos de roteamento.

I- Utiliza algoritmo de status do link.

II- Utiliza as larguras de banda cumulativas das interfaces de saída do roteador para a rede de destino como o valor de custo.

- III- Se uma rota não é atualizada por mais de 180 segundos, ela tem sua métrica alterada para infinito.
IV- Utiliza algoritmo vetor distância.

As características acima pertencem a qual lista sequencial?

- a) RIP, OSPF, RIP, OSPF.
- b) OSPF, OSPF, RIP, RIP.
- c) RIP, RIP, RIP, OSPF.
- d) OSPF, RIP, OSPF, OSPF.
- e) OSPF, RIP, OSPF, RIP.

Questão 20

PDU (Protocol Data Unit) é formato da mensagem do protocolo SNMP que o gerente e o agente utilizam para enviar e receber informações.

Qual mensagem de requisição é utilizada para obter um conjunto grande de elementos da MIB ?

- a) getall.
- b) walk.
- c) getbulk.
- d) getresponse.
- e) getnext.

Avalie o shell script abaixo e responda às questões 21 e 22.

```
#!/bin/bash
i=1
LOG=logfile
while [ $i -lt 3 ]
do
    echo $i >> $LOG
    i=$((i + 1))
done
```

Questão 21

Qual resultado vamos encontrar na variável \$LOG ao final da execução?

- a) 2
- b) 3
- c) 1
2
- d) logfile
- e) 123

Questão 22

Qual o shell que será utilizado na execução do script de exemplo, levando em consideração que ele será executado em uma distribuição linux moderna?

- a) Bourne-Again Shell.
- b) Power Shell.
- c) C Shell.
- d) Korn Shell.
- e) Bourne Shell.

Questão 23

O Samba é um programa que tem como função principal o compartilhamento de arquivos e de impressoras para Windows. Ele possui uma série de comandos para executar tarefas administrativas. Qual comando realiza a função de “Gerenciar contas de usuários no banco de dados SAM” ?

- a) smbadmin.
- b) smclient.
- c) smbcontrol.
- d) smbpasswd.
- e) pdbedit.

Questão 24

O servidor web Apache é um dos mais conhecidos servidores web. Em seu arquivo de configuração, temos várias diretivas. Qual delas define qual arquivo o Apache deve procurar, quando um diretório é requerido em vez de um arquivo?

- a) ServerRoot
- b) DirectoryIndex
- c) Directory
- d) ServerName
- e) Alias

Questão 25

Virtualização é um conceito que cria recursos virtualizados e os mapeia para recursos físicos. Avalie as afirmações abaixo e indique a que está errada.

- a) O processo de virtualização pode ser feito através de funcionalidades de Hardware ou via software.
- b) Virtualização baseada em contêiner, é um tipo de virtualização de aplicação.
- c) Um Host é uma máquina virtual, rodando em um ambiente virtualizado.
- d) No tipo de virtualização “Full Virtualization”, é utilizada uma máquina virtual para simular um hardware regular, sem que o SO saiba que está sendo virtualizado.
- e) O VMM (Virtual Machine Manager) é o software responsável por monitorar e controlar as máquinas virtuais.

Questão 26

Qual o nome da aplicação de CLI, usada pela libvirt para gerenciar o hypervisor?

- a) virt-manager
- b) QEMU
- c) virsh
- d) sconfig
- e) get-vm

Questão 27

Analise as afirmações abaixo

- I – Contêineres podem ser executados diretamente no sistema operacional do servidor físico, sem necessidade de um sistema operacional virtualizado.
- II – Os Contêineres são executados no kernel space do SO.
- III – No Docker, cada contêiner utiliza o mesmo processo pai da aplicação Docker.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmação(ões):

- a) I.
- b) II.
- c) II e III.
- d) I e III.
- e) Todas.

Questão 28

Docker é uma tecnologia que permite a criação de contêineres linux. Avalie as afirmações abaixo relacionadas ao Docker, e marque a incorreta.

- a) A limitação de recursos que pode ser utilizada por um contêiner pode ser feita através do ulimits.
- b) O Docker possui a função de auto restart de um contêiner. Usando o parâmetro `--restart=on-failure:3` toda vez que o contêiner for fechado, ele tentará reiniciar o mesmo por 3 vezes.
- c) Através de cgroups, podemos definir limites de utilização de CPU, swap e memória pelo contêiner.
- d) Namespaces permitem que um recurso global como o sistema de arquivos, interface de rede, disco apareçam dentro do contêiner como sendo único e exclusivo do contêiner.
- e) O MAC address do contêiner receberá um valor calculado. Alternativamente, é possível rodar o contêiner com um MAC pré-definido pelo administrador.

Questão 29

Uma cloud oferece diferentes serviços baseados na demanda que um usuário ou empresa possuem. Analise as aplicações abaixo:

- I – Google drive e Dropbox.
- II – Skype.
- III – Gmail, youtube e Netflix.

Esses serviços de nuvem são classificados, respectivamente, como:

- a) SAAS, CAAS, STAAS.
- b) PAAS, IAAS, HAAS.
- c) STAAS, IDAAS, PAAS.
- d) BAAS, DAAS, PAAS.
- e) STAAS, CAAS, SAAS.

Questão 30

Uma empresa utiliza serviços de nuvem para o gerenciamento das câmeras IP distribuídas em sua empresa. Ao perceber que os recursos alocados estavam com processamento elevado, acessou o painel do serviço e rapidamente alocou mais recursos, reduzindo o processamento e viabilizando a integração de mais câmeras no seu sistema.

A situação acima, descreve qual conceito em cloud computing?

- a) Alta Disponibilidade.
- b) Resiliência.
- c) Elasticidade.
- d) Agilidade.
- e) Bilhetagem.

Questão 31

Avalie as definições abaixo sobre arquiteturas de ambientes baseados em nuvem.

I - Recursos de TI podem ser escalados horizontalmente e um load balancer vai distribuir a carga de trabalho ao longo dos recursos disponíveis.

II – Utilização de recursos de TI apenas em momentos de alta demanda.

III – Utiliza thin-provisioning para alocação dinâmica de armazenamento.

A situação acima, descreve qual conceito em cloud computing?

- a) Workload Distribution Architecture, Cloud Bursting Architecture, Elastic Disk Provisioning Architecture
- b) Resource Pooling Architecture, Dynamic Scalability Architecture, Elastic Resource Capacity Architecture
- c) Service Load Balancing Architecture, Cloud Bursting Architecture, Elastic Resource Capacity Architecture
- d) Dynamic Scalability Architecture, Resource Pooling Architecture, Elastic Disk Provisioning Architecture
- e) Cloud Bursting Architecture, Service Load Balancing Architecture, Elastic Resource Capacity Architecture

Questão 32

Uma empresa decide migrar suas aplicações para a nuvem. Solicita ao seu departamento de TI que avalie as opções de mercado, levando em consideração as seguintes premissas:

I- Menor custo com HW possível.

II- Aplicações e informações sensíveis devem ser hospedadas/armazenadas fora da internet.

III- Escalar horizontalmente e provisionar novos recursos com rapidez.

Qual tipo de nuvem você, como analista, iria sugerir ?

- a) Nuvem pública.
- b) Nuvem privada.
- c) Multicloud ou Híbrida.
- d) Nuvem Comunitária
- e) Nuvem privativa Virtual.

Questão 33

O controle de acesso, na segurança da informação, é composto dos processos de autenticação, autorização e auditoria. Neste contexto o controle de acesso pode permitir ou negar a utilização de um objeto por um sujeito. A autenticação identifica quem acessa o sistema, a autorização determina o que um usuário autenticado pode fazer, e a auditoria diz o que o usuário fez.

Qual o modelo de controle de acesso, utilizado pelos sistemas operacionais?

- a) MAC.
- b) RBAC.
- d) DAC.
- d) ABAC.
- e) AuBAC.

Questão 34

No trecho abaixo da notícia publicada no site securityweek.com, temos:

“O grupo consiste em pelo menos alguns agentes de ameaças afiliados à Conti e se envolve em táticas de dupla extorsão, roubando os dados da vítima antes da criptografia e ameaçando liberar os dados publicamente, a menos que um resgate seja pago.

O grupo não insiste em que uma empresa pague tanto pela descriptografia quanto pela exclusão de dados. Em vez disso, oferece às vítimas a oportunidade de escolher o que gostariam de pagar.

O grupo exige pagamentos de resgate que variam entre US\$ 200.000 e US\$ 4 milhões. Caso a vítima não pague, seu nome e dados são adicionados ao site de vazamento do grupo.”

Esse tipo de ataque é conhecido como?

- a) hoaxing
- b) spamming
- c) keylogger
- d) sniffer
- e) ransomeware

Questão 35

“A livraria Springbooks encomenda on-line grandes volumes de livros de uma editora. Devido ao alto valor monetário dessas encomendas, a livraria e a editora fizeram um acordo para garantir encomendas seguras. Tanto a livraria como a editora obtiveram credenciais de uma Autoridade de Registro (RA). Essa autoridade tem a função de verificar as credenciais em relação às políticas estabelecidas. Uma vez atendidas essas políticas, uma requisição é feita à Autoridade Certificadora(CA) a fim de produzir um certificado que atesta que a chave pública pertence à pessoa cujas credenciais são verificadas pela RA. Agora, quando a livraria faz uma encomenda com a editora, utilizando uma mensagem assinada, a editora pode verificar com a CA, se o certificado ainda é válido e se a chave usada para assinar a mensagem pertence à livraria.”

Qual o sistema de criptografia que foi utilizado no exemplo acima?

- a) Sistema simétrico.
- b) Sistema assimétrico.
- c) Criptografia unidirecional.
- d) PKI.
- e) Criptografia paralela.

Questão 36

Sobre Bancos de dados, avalie as afirmações abaixo:

- I- Um SGBD oferece, aos usuários, uma representação conceitual de dados que não inclui muitos detalhes sobre como o dado é armazenado ou como as operações são implementadas.
- II - É função do SGBD multiusuário garantir que as transações concorrentes operem corretamente.
- III - A propriedade *independência programa-dados* significa que a estrutura dos arquivos de dados é armazenada no catálogo do SGDB separadamente do programa de acesso.

Está(ão) correta(s) apenas:

- a) I.
- b) II.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) Todas.

Questão 37

Uma transação é um programa em execução que forma uma unidade lógica de processamento no banco de dados. Uma transação inclui uma ou mais operações de acesso ao banco de dados — englobam operações de inserção, exclusão, alteração ou recuperação. As operações de banco de dados que formam uma transação podem estar embutidas em um programa de aplicação ou podem ser especificadas interativamente, via uma linguagem de consulta de alto nível, tal como a SQL.

As transações possuem 4 pilares necessários para sua execução. Estes pilares estão listados nas alternativas abaixo, exceto em uma, assinala-a:

- a) Durabilidade ou Permanência.
- b) Isolamento.
- c) Disponibilidade.
- d) Preservação de Consistência.
- e) Atomicidade.

Questão 38

Qual dos modelos abaixo de Governança de TI apresenta “Requisitos e código de prática para a gestão da segurança da informação”?

- a) CMMI-ACQ.
- b) PMBOK.
- c) CobiT.
- d) ITIL.
- e) ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 27002.

Questão 39

Avalie os propósitos abaixo:

- I- Reduzir a probabilidade e o impacto de incidentes, identificando causas reais e potenciais de incidentes e gerenciando soluções alternativas e erros conhecidos.
- II- Disponibilizar serviços e recursos novos e alterados para uso.
- III- Garantir que a disponibilidade e o desempenho de um serviço sejam mantidos em níveis suficientes no caso de um desastre.

Segundo a ITIL, esses propósitos estão relacionados, respectivamente, a quais práticas de gerenciamento de serviços?

- a) Gerenciamento de Configuração de Serviço, Gerenciamento de Catálogo de Serviço, Gerenciamento de Continuidade do Serviço.
- b) Gerenciamento de incidente, Gerenciamento de Catálogo de Serviço, Gerenciamento de Nível de Serviço.
- c) Gerenciamento de Problema, Gerenciamento de Liberação, Gerenciamento de Continuidade do Serviço.
- d) Monitoração e gerenciamento de Evento, Gerenciamento de Ativo de TI, Gerenciamento de Nível de Serviço.
- e) Gerenciamento de nível de serviço, Desenho de serviço, Validação e teste de Serviço.

Questão 40

Qual dos modelos abaixo de Governança de TI tem:

“Propósito de ser um guia para a implantação das melhores práticas para organizações compradoras de serviços, sendo que essas melhores práticas estão focadas nas atividades para adquirir produtos e serviços para atender às necessidades dos clientes e usuários finais” ?

- a) CMMI-ACQ.
- b) PMBOK.
- c) CobiT.
- d) ITIL.
- e) ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 27002.

PROVA: FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 41

Com o advento da nova lei de licitação e contratos, instituída pela Lei nº 14.133 de 2021, é correto afirmar ser modalidade de licitação não abarcada pela nova lei.

- a) Pregão.
- b) Concorrência.
- c) Concurso.
- d) Leilão.
- e) Tomada de preço.

Questão 42

Os princípios são essenciais para o direito contemporâneo, pois permitem que o aplicador do direito resolva os casos concretos que não estão previstos ou regulados pelas normas positivadas. Nesse sentido, em conformidade com a Lei nº 14.133 de 2021, sobre licitação e contratos, é incorreto afirmar ser um dos princípios observados por ela.

- a) Moralidade.
- b) Publicidade.
- c) Interesse público.
- d) Competência.
- e) Da segregação de funções.

Questão 43

Em consonância com o disposto pela Lei de Acesso à informação, nº 12.527 de 2011, que vem regular o acesso, é correto afirmar que, das assertivas dispostas, subordinam-se ao regime da referida lei.

- I – Autarquias.
- II – Fundações públicas.
- III – Empresas públicas.
- IV – Sociedades de economia mista.

- a) I, II e III, apenas.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

Questão 44

A lei de acesso à informação destina-se a assegurar o direito fundamental de acesso à informação, observados seus princípios básicos e diretrizes. Nesse sentido, é correto afirmar que, das assertivas dispostas, são diretrizes observadas nos procedimentos previstos pela Lei nº 14.133 de acesso à informação.

- I - Observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como exceção.
- II - Divulgação de informações de interesse público, mediante solicitação.
- III - Utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação.

- a) I, somente.
- b) I e III, somente.
- c) II e III, somente.
- d) I e II somente.
- e) I, II e III.

Questão 45

A Lei 14.133 de 21 define expressamente, que os contratos de que trata esta Lei serão regulados por suas cláusulas e pelos preceitos de direito público. Nesse sentido, é correto afirmar que, das assertivas dispostas, são necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

I – Legislação aplicável à execução do contrato, salvo quanto aos casos omissos.

II – O regime de execução ou a forma de fornecimento.

III – Os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o preço para liquidação e para pagamento.

- a) II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

PROVA: LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Questão 46

Em consonância com a lei orgânica do município do Ipojuca, leia as afirmativas abaixo.

I – O Prefeito e o Vice-Prefeito desincompatibilizar-se-ão para a posse, e em 10 (dez) dias, após a posse, farão declaração de bens e renová-la-ão anualmente na mesma data.

II – Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito ou vacância dos respectivos cargos, será chamado, ao exercício do cargo de Prefeito, o Presidente da Câmara Municipal.

III – O Prefeito, responderá por crimes comuns, por crimes de responsabilidade e por infrações político-administrativas.

IV – Nenhum órgão da administração pública municipal, direta ou indireta, deixará de ser estruturado a uma Secretaria Municipal.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I, III e IV, apenas.
- e) Todas.

Questão 47

De acordo com a lei orgânica do município do Ipojuca, é vedado ao município:

- a) organizar o quadro e estabelecer o regime de seus servidores.
- b) dispor sobre a administração, utilização e alienação de seus bens.
- c) legislar sobre assuntos de interesse local.
- d) outorgar isenções e anistias fiscais.
- e) regulamentar a utilização dos logradouros públicos.

Questão 48

Segundo o Regimento Interno do Poder Legislativo do Ipojuca, assinale a alternativa incorreta.

- a) Denomina-se subemenda a emenda apresentada em Comissão à outra emenda e que pode ser, por sua vez, supressiva, substitutiva ou aditiva desde que não incida, a supressiva, sobre emenda com a mesma finalidade.
- b) Emenda aditiva é a que altera proposição sem a modificar substancialmente.
- c) Denomina-se emenda de redação a modificação que visa a sanar vício de linguagem e incorreções gramaticais e de técnica legislativa, contradições ou lapso manifesto.
- d) Emenda supressiva é a que manda suprimir qualquer parte de outra proposição.
- e) Emenda aglutinativa é a que resulta da fusão de outras emendas, ou destas com o texto, por transação tendente à aproximação dos respectivos objetos.

Questão 49

Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

Compete à Comissão de Justiça, Redação e Cidadania:

- () manifestar-se sobre os votos de censura, aplauso ou semelhante.
- () manifestar-se sobre a intervenção do Estado no Município.
- () manifestar-se sobre o veto, inclusive em matérias orçamentárias.
- () manifestar-se sobre assunto de natureza pública ou constitucional que lhe seja submetido, em consulta, pelo Presidente da Câmara, pelo Plenário, por outra Comissão ou em razão de recursos previstos neste Regimento.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- a) F-V-F-F
- b) V-F-V-V
- c) V-F-V-F
- d) F-V-F-V
- e) V-V-F-V

Questão 50

Compete ao Município instituir impostos sobre, exceto:

- a) importação de produtos estrangeiros.
- b) propriedade predial e territorial urbana.
- c) transmissão inter vivos, a qualquer título, por ato oneroso, de bens imóveis, por natureza ou acessão física, e de direitos reais sobre imóveis, exceto os de garantia, bem como cessão de direitos à sua aquisição.
- d) contribuição de melhoria decorrente de obras públicas.
- e) taxas, em razão do exercício regular do poder de polícia ou pela utilização, efetiva ou potencial, de serviços públicos específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à sua disposição.