



## PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA - RN

### NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

**CARGO:**

**Técnico em Laboratório-Cadastro de Reserva**

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**“O Rio Grande também comemora. O progresso de um povo varonil”.**

#### INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.





**3ª QUESTÃO**

Após a leitura do texto, analise as explicações fornecidas para justificar o emprego das vírgulas.

**Após longas filas, presidente do INSS cai**

As filas para análise de benefícios do INSS não param de crescer. São causadas pelo aumento substancial dos pedidos de aposentadoria após a aprovação da Reforma da Previdência e devido ao novo programa de revisões de benefícios aprovado pelo governo. A fila, que já foi de dois milhões de pessoas, hoje é de ao menos 1,3 milhão, o que ainda não deixa de significar que é muita gente aguardando para ser atendida. Nesse contexto, o presidente do INSS, Renato Vieira, pediu demissão. Segundo a Secretaria Especial de Previdência, a decisão em nada tem a ver com as eternas filas. **(Isto É, 05/02/20)**

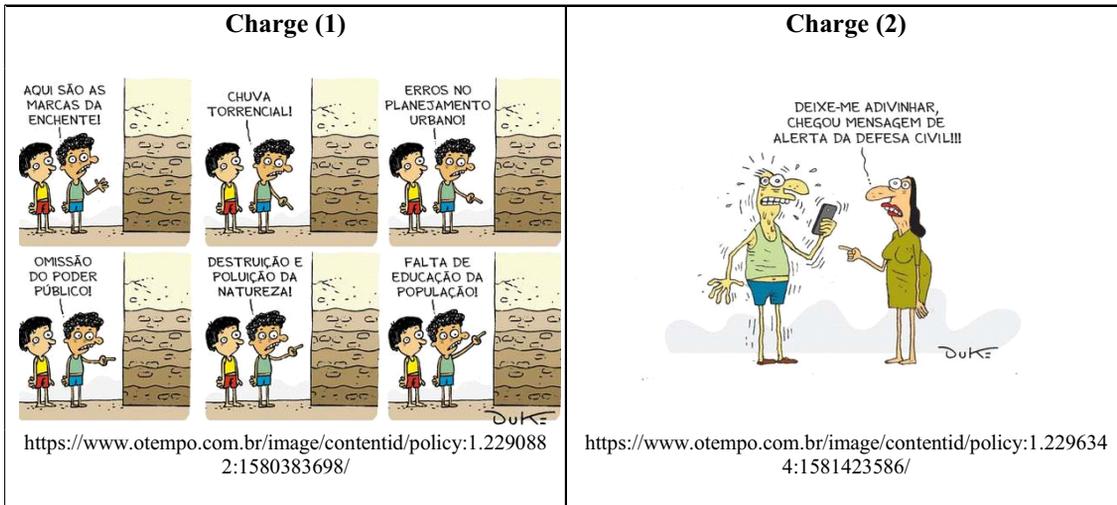
- I- Vírgulas empregadas para separar adjuntos adverbiais deslocados: “*Após longas filas*, presidente do INSS cai” (tempo); e “*Segundo a Secretaria Especial de Previdência*, a decisão em nada tem a ver com as eternas filas”. (conformidade).
- II- Vírgulas utilizadas para isolar oração adjetiva restritiva: “A fila, *que já foi de dois milhões de pessoas*, hoje é de ao menos 1,3 milhão...”
- III- Vírgula utilizada para separar aposto explicativo: “(a fila) hoje é de ao menos 1,3 milhão, *o que ainda não deixa de significar que é muita gente aguardando para ser atendida*”.
- IV- Vírgulas empregadas para isolar aposto especificativo: “Nesse contexto, o presidente do INSS, *Renato Vieira*, pediu demissão”.

Está(ão) CORRETA(S) apenas a(s) explicação(ões) presente(s) em:

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

**4ª QUESTÃO**

As duas charges ilustradas abaixo abordam o mesmo tema, com delimitação distinta. Feita a leitura, avalie as proposições, de modo a julgar a sua correspondência com o enfoque dos chargistas.



- I- A charge (1) focaliza os fatores condicionantes das enchentes, responsabilizando igualmente gestores públicos, a sociedade e aspectos ambientais, pelos transtornos causados pelas chuvas, e não apenas as causas naturais.
- II- A charge (2) põe em evidência o desamparo da população quanto ao enfrentamento do problema das chuvas, já que o alerta dos órgãos públicos chegam tardiamente, corroborando com a causa apontada em (1), sobre a omissão do poder público.
- III- Dada a função crítico-social e educativa do gênero charge, ambos os textos apelam para que as escolas discutam a temática com os jovens, de modo a conscientizá-los sobre a gravidade da situação e cobrem soluções dos políticos.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 5ª QUESTÃO

O texto que segue apresenta algumas lacunas que devem ser preenchidas com as formas verbais indicadas nos parênteses. Para realização dessa tarefa, é preciso atentar para a relação de concordância.

**Empresas também \_\_\_\_\_ (TER) de se requalificar**

[...] Em 1969, teve início a terceira revolução industrial, com o processo de informatização das fábricas, automatizando tarefas mecânicas e repetitivas, e está presente até hoje. A novidade da indústria 4.0 é o salto tecnológico que permite elevar essa automação à máxima, o que permite que robôs \_\_\_\_\_ (DESEMPENHAR) tarefas cada vez mais complexas.

Na visão de João Emílio Gonçalves, gerente-executivo do Política Industrial da CNI, \_\_\_\_\_ (EXISTIR) oportunidades para a indústria 4.0 no Brasil que \_\_\_\_\_ (IR) promover ganhos de produtividade, integração da produção e mudança de modelos de negócios das empresas. Para isso, ela destaca que \_\_\_\_\_ (SER/NECESSITAR) estímulos à adoção e ao desenvolvimento de novas tecnologias, expansão de banda larga, resolução de aspectos regulatórios e qualificação de recursos humanos. **(Isto É, 05/02/20)**

A sequência que responde CORRETAMENTE a questão é:

- a) têm – desempenhem – existem – vão – são necessários.
- b) tem – desempenhem – existe – vão – são necessários.
- c) teem – desempenhem – existem – vão – é necessário.
- d) tem – desempenhem – existem – vai – são necessárias.
- e) têm – desempenhem – existe – vai – são necessários.

### 6ª QUESTÃO

Empregue, no fragmento textual abaixo exposto, extraídos da matéria “Como o ensino básico pode formar os profissionais do futuro” **(Isto É, 05/02/20)**, os conectivos adequados, particularmente, **pronomes relativos**, de modo a estabelecer a relação entre as orações.

Modelo tradicional, \_\_\_\_\_ o professor é o guardião do conhecimento, deve ceder lugar a métodos com maior participação dos alunos e disciplinas com temas mais próximos do dia a dia.

Embora a tecnologia permeie todas as áreas da nossa vida, a educação básica ainda não reflete completamente essa realidade. [...]

O modelo tradicional ainda prevalece, com salas de aulas \_\_\_\_\_ os alunos ficam perfilados, voltados para o professor, que é o guardião do saber e deve repassá-lo aos alunos. Esses, por sua vez, vão receber o conteúdo passivamente. Tal modelo, no entanto, não dá mais conta de formar os profissionais \_\_\_\_\_ o mercado de trabalho – atual e do futuro – precisa.

Nesse contexto, ganha força a chamada educação Steam, movimento \_\_\_\_\_ propõe um ensino baseado em cinco disciplinas específicas (Ciências, tecnologia, engenharia, artes e matemática, \_\_\_\_\_ iniciais em inglês compõem a sigla Steam), integradas em uma abordagem interdisciplinar.

A sequência que preenche CORRETAMENTE as lacunas é:

- a) em que – em que – o qual – o qual – cujas.
- b) no qual – que – que – o qual – cujas.
- c) onde – onde – do qual – que – que.
- d) onde – em que – de quem – que – cuja.
- e) em que – onde – de que – que – cujas.

**7ª QUESTÃO**

Dentre os períodos abaixo relacionados, retirados do artigo Como tornar-se a terra dos negócios (Isto É, 05/02/20), identifique aquele em que há oração *subordinada adverbial* e com sentido de *consequência*.

- a) A Abstartups considera que o ecossistema de empresas nascentes se refere a todos os elementos que, de alguma forma, contribuem para um ambiente favorável ao desenvolvimento desse tipo de empresa.
- b) A disseminação do ecossistema de startups é tão grande que não se fala mais do próximo Vale do Silício, mas em 30 novos centros desse tipo, distribuídos pelo mundo [...]
- c) As estartups são empresas jovens que apresentam grande potencial de crescimento e algumas características em comum.
- d) (As estartups) têm um modelo de negócio escalável, que possibilita crescer de forma mais rápida e eficiente do que aconteceria com uma pequena ou média empresa tradicional.
- e) Segundo o Global Startup Report System, essas empresas movimentaram, no mundo todo, US\$ 2,8 trilhões entre 2016 e 2018, o que representa um aumento de 20,6% em relação ao período anterior [...]

**8ª QUESTÃO**

Na produção textual, a escolha não só de uma estrutura gramatical mas de um certo vocábulo é uma valiosa estratégia para a obtenção do efeito de sentido desejado pelo autor. Na charge abaixo, a criatividade da linguagem se evidencia no emprego das formas verbais e na polissemia do adjetivo. A respeito deste último, analise as proposições e as classifique em (V) verdadeiro ou (F) falso.



FONTE: [https://www.hojeemdia.com.br/polopoly\\_fs/1.683695!/image/image.jpg\\_gen/derivatives/landscape\\_653/image.jpg](https://www.hojeemdia.com.br/polopoly_fs/1.683695!/image/image.jpg_gen/derivatives/landscape_653/image.jpg) (04/01/19 - jornal Hoje em dia).

- ( ) Na primeira frase, que reproduz a fala de um jornalista, o adjetivo “escuro” é usado no sentido objetivo e neutro, representando “descoberta do lado negro” da lua, contexto típico da esfera científica.
- ( ) Na segunda frase, que reproduz a fala do telespectador, o adjetivo “escuro” é usado no sentido figurativo e avaliativo, aludindo ao lado obscuro, nebuloso, “descoberta da situação de dificuldade do brasileiro”, na esfera social.
- ( ) No segundo enunciado, proferido pelo telespectador, o adjetivo “escuro” é usado de forma ambígua: no sentido literal representa as pessoas de cor negra; e no figurativo, representa “o resgate da cultura negra e os problemas a serem enfrentados nesse campo, na esfera cultural.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

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



Leia a matéria abaixo, com atenção para a carta nela contida, e responda às questões de (09) a (11):

Assim como fizeram em Guerra Infinita, os diretores Joe e Anthony Russo publicaram nesta terça-feira (16), no Instagram, uma carta aberta sobre Vingadores: Ultimato, na qual pedem que os fãs não compartilhem spoilers sobre o tão aguardado filme, que encerra um importante capítulo no universo cinematográfico da Marvel. A publicação chegou um dia após cenas finais do longa vazarem na web.

“Para os melhores fãs do mundo:

Por favor, saibam que nós dois, junto com todos os envolvidos no Ultimato, temos trabalhado incansavelmente nos últimos três anos com a única intenção de entregar uma conclusão surpreendente e emocionalmente poderosa para a Saga do Infinito. Como muitos de vocês investiram seu tempo, seus corações e suas almas nessas histórias, estamos mais uma vez pedindo sua ajuda. Quando você assistir a Vingadores: Ultimato nas próximas semanas, por favor, não dê spoilers para os outros, da mesma maneira que você não gostaria que dessem spoilers a você.

Lembre-se, Thanos ainda exige seu silêncio.

Como sempre, boa sorte e bom filme”.

AMADOR, R. Disponível em: <<https://uol.com.br>. Acesso em 20 de fevereiro de 2020.

### 9ª QUESTÃO

O advento dos recursos digitais de informação promoveu modificações na estrutura de diversos gêneros, entre eles, as cartas. A carta aberta dos Irmãos Russo evidencia esse novo panorama. Nesse sentido, avalie a validade das proposições abaixo:

- I- A tecnologia digital, juntamente com as redes sociais, tem alterado as possibilidades de interação, sendo a hibridização dos gêneros um recurso muito frequente.
- II- A carta dos Irmãos Russo é veiculada em um meio de comunicação moderno que não admite o tipo de abordagem uniforme requerida pelo gênero carta, o que compromete o sentido da informação passada.
- III- Os Irmãos Russo, conhecendo o poder atrativo dos recursos visuais que prevalecem no “Instagram”, estruturam a mensagem em formato de carta para dar mais visibilidade ao apelo pretendido.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 10ª QUESTÃO

Analise as orações em destaque nos períodos (1) e (2) e responda ao que se pede:

1) [...] não compartilhem spoilers sobre o tão aguardado filme, *que encerra um importante capítulo no universo cinematográfico da Marvel.*

2) *Quando você assistir a Vingadores: Ultimato nas próximas semanas, por favor, não dê spoilers (...)*

A classificação CORRETA das orações é, respectivamente,

- a) oração substantiva apositiva; oração adjetiva restritiva.
- b) oração adjetiva restritiva; oração adverbial de tempo.
- c) oração substantiva apositiva; oração adverbial causal.
- d) oração adjetiva explicativa; oração adverbial de tempo.
- e) oração adverbial consecutiva; oração substantiva apositiva.

### 11ª QUESTÃO

Após a leitura do trecho abaixo exposto, analise as proposições, com relação ao uso do pronome VOCÊ, e assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso.

“Quando **você** assistir a Vingadores:Ultimato nas próximas semanas, por favor, não dê spoilers para os outros, da mesma maneira que **você** não gostaria que dessem spoilers a **você**.”

- ( ) A repetição do pronome não causa prejuízo à compreensão da mensagem e é um recurso típico no suporte de publicação da carta – o Instagram. I
- ( ) A repetição do termo torna a frase mal formada, ferindo ainda os princípios de organização textual permitidos no gênero carta.
- ( ) O uso repetitivo do pronome é uma estratégia de ênfase, visando a uma aproximação maior entre os irmãos Russo e o público que assistirá ao filme Vingadores: Ultimato.

A sequência que responde CORRETAMENTE é:

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

Feita a leitura do texto, responda ao que se pede:

São realmente muito assustadores os acontecimentos nas ruas do centro de São Paulo. Deve ser tomada uma providência imediata contra os grupos de vândalos que saem pelas ruas para atacar pessoas inocentes. Se cometem tais atos por mera diversão ou por preconceito, não sabemos, mas não podemos permitir que os moradores de rua continuem passando por tamanho risco de vida.

(SOUZA, D. L. Valinhos, SP. Cartas dos Leitores. Disponível em: <http://revistaepoca.com.br>. Acesso em 21 fev. 2020.)

### 12ª QUESTÃO

Os termos que compõem uma oração assumem diferentes funções, de acordo com a distribuição na estrutura oracional. Nesse sentido, analise com (V) as verdadeiras e (F) as falsas as proposições a seguir

- ( ) Em: “São realmente muito assustadores os acontecimentos nas ruas do centro de São Paulo”, tem-se um caso de sujeito simples, posposto ao verbo SER.
- ( ) Em: “Deve ser tomada uma providência imediata contra os grupos de vândalos que saem pelas ruas”, o pronome relativo introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva, tendo como referente a expressão “grupos de vândalos.”
- ( ) Em: “não podemos permitir que os moradores de rua continuem passando por tamanho risco de vida”, o pronome relativo “que” introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- ( ) Em: “se cometem tais atos por mera diversão ou por preconceito, não sabemos”, o “se” introduz uma oração subordinada adverbial conformativa.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

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

### 13ª QUESTÃO

As orações adverbiais expressam diferentes circunstâncias. Analise as ocorrências em destaque nos fragmentos textuais abaixo relacionados e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta, na ordem em que aparecem, os sentidos expressos por essas orações.

- I- *Embora a Constituição Federal Brasileira garanta a todos, no artigo 125, “o pleno exercício dos direitos culturais”, violações frequentes afetam o cotidiano dos brasileiros.* (<http://cultura.gov.br/direito>).
- II- *A Lei Rouanet foi criada em 1991, durante o Governo Fernando Collor, para que o Estado assumisse sua missão intrínseca de fomentar a cultura brasileira.* (<https://brasil.elpais.com/brasil>).
- III- *Se vc quer ser doador de órgãos, primeiramente avise a sua família.*  
Fonte: (<https://www.prorim.org.br/blog-artigos/doacao-de-orgaos-tire-suas-duvidas-sobre-o-tema>).

A sequência que responde CORRETAMENTE é:

- a) Concessão, finalidade e condição.
- b) Finalidade, finalidade e concessão.
- c) Proporção, causa e finalidade.
- d) Causa, finalidade e finalidade.
- e) Proporção, finalidade e causa.

**14ª QUESTÃO**

Leia o microconto abaixo exposto, e responda ao que se pede.

Quando acordou, o dinossauro ainda estava lá.

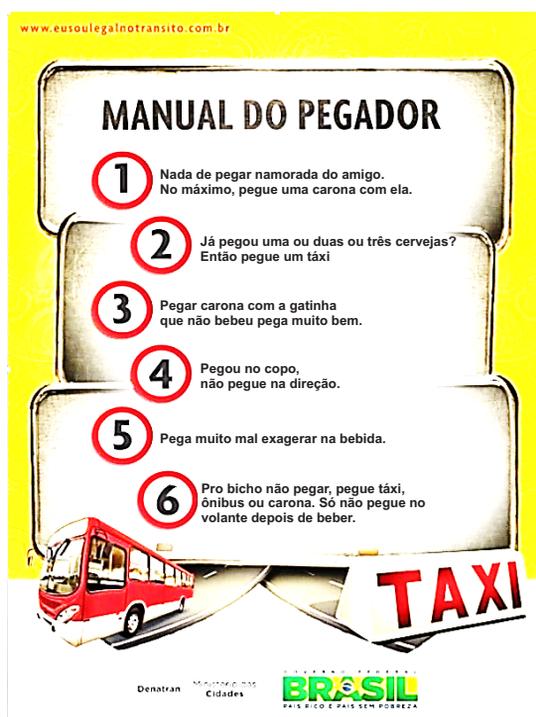
(MONTERROSO, A. O dinossauro. In \_\_\_\_\_. Obras completas e outros contos. Barcelona: Editorial Anagrama, 1959.)

No processo de escrita, algumas pistas linguísticas/textuais denunciam subjetividade do narrador. No referido microconto, constitui esse tipo de marca

- a) o afastamento em relação ao personagem.
- b) o uso do advérbio de tempo “Quando”.
- c) a composição de um enredo baseado em animais pré-históricos.
- d) a alternância dos tempos verbais.
- e) o uso do advérbio de tempo “ainda”.

**15ª QUESTÃO**

O texto que segue faz parte de uma campanha educativa do governo federal com relação à ingestão de bebidas alcoólicas por motoristas. Leia-o atentamente, de modo a responder o que se pede.



No processo de criação textual, o autor mobiliza um série de conhecimentos – do gênero, da estrutura composicional e linguístico para atingir seu propósito comunicativo. Nesse sentido, avalie as proposições abaixo, sobre a sua organização.

- I- Há predominância de formas verbais no modo imperativo, por se tratar de frases de caráter injuntivo, muito comum no gênero “manual”.
- II- São apresentadas, no manual do pegador, várias orientações que se espera que sejam atendidas, para evitar imprudências, e, sobretudo, prevenir acidentes no trânsito, a exemplo da recomendação (6).
- III- Todas as ocorrências do verbo PEGAR, nas 6 “instruções”, com exceção da expressão “pro bicho não pegar”, revelam o emprego do termo no sentido denotativo, como forma de dar mais clareza à informação.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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



# INFORMÁTICA

## 16ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os computadores digitais realizam operações com números cuja precisão é finita e fixa.
- b) Os computadores digitais realizam operações com números cuja precisão é infinita e fixa.
- c) O sistema binário é usado pelos computadores e é constituído pelos dígitos 0, 1 e 2.
- d) O sistema de numeração hexadecimal possui base 15 e é constituído pelos dígitos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E e F.
- e) Um computador digital não permite a realização de operações com números inteiros negativos.

## 17ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir:

- I- O uso de memória virtual permite que o espaço de memória disponível ao programa possa exceder o tamanho da memória principal.
- II- Uma das funções do Sistema Operacional Windows 2010 é o gerenciamento de memória.
- III- Não é função de um sistema operacional unificar e controlar o acesso dos programas aos dispositivos de entrada e saída, a partir dos drivers (também chamados de gerenciadores de periféricos ou gerenciadores de entrada/saída).
- IV- O sistema operacional garante a conexão entre os recursos de hardware, o usuário e os aplicativos.

Estão CORRETAS apenas as afirmações:

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

## 18ª QUESTÃO

Em relação ao pacote Microsoft Office 2010, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Com a versão 2010 do Microsoft Word Mobile é possível acessar o mesmo conteúdo, a partir de smartphones e celulares.
- b) A ferramenta de edição de fotos está disponível nos aplicativos: Word 2010, Excel 2010, PowerPoint 2010, Outlook 2010 e Microsoft Publisher 2010.
- c) O verificador ortográfico é integrado com a correção automática.
- d) É uma suíte de escritório disponível apenas na versão 32 bits.
- e) Permite o uso online e de forma colaborativa.

## 19ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir.

- I- Uma memória com capacidade máxima de armazenamento de 8 GB é equivalente à capacidade de 8 x 1024 bits.
- II- Uma memória com dados de tamanho 8 bits e 1024 endereços possui a capacidade máxima de armazenamento de 1 KB.
- III- Uma memória volátil consegue manter os dados sem alimentação de energia elétrica.
- IV- Em uma memória do tipo RAM (*Random Access Memory*) o tempo de acesso independe da posição do dado, então é possível escolher o endereço aleatoriamente (*random*).

Estão CORRETAS apenas as afirmações:

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

**20ª QUESTÃO**

Na figura a seguir, é apresentado um extrato de uma planilha Microsoft Excel 2010, versão em português.

	A	B	C	D	E
1	T1	T2			
2	5,5	7,5	=CONT.SE(A2:A10;">=7,0")		
3	6,0	8,1			
4	7,8	9,2			
5	9,0	3,5			
6	6,5	4,8			
7	8,4	7,7			
8	7,0	5,6			
9	6,5	6,0			
10	8,0	7,5			

Se a fórmula exibida for aplicada à célula C2, o resultado CORRETO apresentado será:

- a) 3
- b) 5
- c) 0
- d) 1
- e) 10

**21ª QUESTÃO**

Na figura a seguir, é apresentado um extrato de uma planilha Microsoft Excel 2010, versão em português.

	A	B	C	D	E	F	G
1	T1	T2					
2	5,5	7,5	=CONT.SES(A2:A10;">=7,0";B2:B10;">=7,0")				
3	6,0	8,1					
4	7,8	9,2					
5	9,0	3,5					
6	6,5	4,8					
7	8,4	7,7					
8	7,0	5,6					
9	6,5	6,0					
10	8,0	7,5					

Se a fórmula exibida for aplicada à célula C2, o resultado CORRETO apresentado será:

- a) 1
- b) 3
- c) 0
- d) 5
- e) 9

**22ª QUESTÃO**

Sobre Redes de Computadores, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O switch é um equipamento que recebe a informação de um computador de origem e a repassa apenas ao computador de destino.
- b) Em uma rede do tipo Anel, as decisões de encaminhamento são centralizadas em um nó e cada estação é conectada a esse nó central.
- c) Cada computador conectado à internet possui um endereço IP (*Internet Protocol*) único em seu país, o qual poderá se repetir em um computador de outro país.
- d) O Protocolo TCP (*Transmission Control Protocol*) não fornece confiabilidade na transmissão, pois envia os datagramas requisitados pela aplicação sem nenhuma garantia de que esses chegarão ao seu destino.
- e) O Protocolo UDP (*User Datagram Protocol*) é baseado em conexão, provê fluxo confiável de dados e divide o fluxo de dados em segmentos.

**23ª QUESTÃO**

Sobre Segurança da Informação, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O termo Disponibilidade significa garantir que a informação possa ser obtida sempre que for necessário, isto é, que esteja sempre disponível para quem dela precisar.
- b) O termo Autenticidade significa garantir a identidade de quem está enviando a informação.
- c) O termo Confidencialidade significa garantir que a informação não será conhecida por pessoas que não estejam autorizadas para tal.
- d) O termo Integridade significa garantir que a informação armazenada ou transferida está correta e é apresentada corretamente para quem a consulta.
- e) A partir da Integridade se garante que a informação é proveniente da fonte anunciada.

**24ª QUESTÃO**

Assinale a alternativa CORRETA sobre Computação em Nuvem.

- a) A PaaS (Plataforma como Serviço) oferece uma infraestrutura de TI automatizada e escalonável (servidores e VMs (máquinas virtuais), armazenamento, redes e sistemas operacionais), sendo cobrado apenas o que é consumido pelo usuário.
- b) A IaaS (Infraestrutura como Serviço) é um método para a distribuição de aplicativos de software pela Internet sob demanda e, normalmente, baseado em assinaturas.
- c) Uma nuvem pública se refere aos recursos de computação em nuvem usados exclusivamente por uma única empresa ou organização.
- d) A computação em nuvem pode facilitar e reduzir os custos de *backup* de dados, recuperação de desastre e continuidade dos negócios, já que os dados podem ser espelhados em diversos sites redundantes na rede do provedor em nuvem.
- e) O SaaS (Software como Serviço) refere-se aos serviços de computação em nuvem que fornecem um ambiente sob demanda para desenvolvimento, teste, fornecimento e gerenciamento de aplicativos de software.

**25ª QUESTÃO**

Sobre Banco de Dados, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O Banco de Dados é o software responsável pelo gerenciamento dos dados.
- b) O SGDB (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) representa o arquivo físico de dados, onde estão armazenados os dados de diversos sistemas, para consulta e atualização pelo usuário.
- c) Um banco de dados relacional armazena dados em tabelas. Tabelas são organizadas em colunas, e cada coluna armazena um tipo de dados (inteiro, números reais, strings de caracteres, data, etc.). Os dados de uma simples INSTÂNCIA de uma tabela são armazenados como uma linha.
- d) A coleção de informações armazenadas é chamada de ESQUEMA do banco de dados, o que muda com frequência.
- e) O projeto geral é chamado INSTÂNCIA do banco de dados, o que não muda com frequência.



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Qual amostra de urina é utilizada para auxiliar no diagnóstico de uretrite gonocócica?

- a) Urina de jato médio.
- b) Urina de primeiro jato.
- c) Urina de 24 horas.
- d) Urina de punção suprapúbica.
- e) Urina de 48 horas.

## 27ª QUESTÃO

Analise as afirmações sobre os processos de esterilização.

- I- A radiação ultravioleta é um método físico de esterilização.
- II- A esterilização por calor úmido destrói bactérias por oxidação.
- III- A água utilizada na autoclave deve ser colocada antes dos materiais a serem esterilizados.

Está(ão) CORRETA(S):

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

## 28ª QUESTÃO

Marque a técnica adequada para contagem de ovos de *Schistosoma mansoni* nas fezes:

- a) Willis.
- b) Faust.
- c) Hoffmann.
- d) Kato.
- e) Baermann.

## 29ª QUESTÃO

O esfregaço para identificação morfológica das células sanguíneas deve apresentar as seguintes características:

- a) O esfregaço deve ser espesso e homogêneo, feito rapidamente antes que se inicie a coagulação e seco ao ar antes da aplicação do corante.
- b) O esfregaço deve ser feito com gota espessa de sangue, seco em estufa a 36 graus Celsius.
- c) O esfregaço deve ser realizado com gota espessa de sangue e resfriado a 20 graus Celsius.
- d) O esfregaço deve ser fino, homogêneo, e não precisa estar seco para aplicação do corante na lâmina.
- e) O esfregaço deve ser fino e homogêneo e seco ao ar antes da aplicação do corante na lâmina.

## 30ª QUESTÃO

Assinale o anticoagulante que pode ser usado no estudo da coagulação:

- a) Polianetol-sulfonato de sódio.
- b) E.D.T.A.
- c) Heparina.
- d) Citrato.
- e) Oxalato de potássio.

## 31ª QUESTÃO

Como se apresentam os bacilos da tuberculose numa lâmina com coloração de Ziehl-Neelsen?

- a) Bastonetes azuis, no fundo azul.
- b) Bastonetes vermelhos, contrastando com fundo azul.
- c) Cocos vermelhos, com fundo azul.
- d) Cocos azuis, contrastando com fundo rosa.
- e) Bastonetes azuis, no fundo vermelho.

**32ª QUESTÃO**

Dos microrganismos abaixo relacionados, quais são capazes de reduzir nitrato a nitrito em fita de urina?

- a) *Staphylococcus aureus*.
- b) *Pseudomonas aeruginosa*.
- c) *Escherichia coli*.
- d) *Streptococcus viridans*.
- e) *Streptococcus pneumonia*.

**33ª QUESTÃO**

Numa dosagem bioquímica, a amostra foi diluída na seguinte proporção: 0,2 mL de soro + 0,4 mL de solução salina. Qual a diluição final?

- a) 1:3
- b) 1:6
- c) 1:12
- d) 1:5
- e) 1:4

**34ª QUESTÃO**

Qual a amostra ideal para dosagem de HDL colesterol?

- a) Sangue total com heparina.
- b) Plasma sem hemólise.
- c) Soro sem hemólise.
- d) Soro, independente da hemólise.
- e) Plasma, independente da hemólise.

**35ª QUESTÃO**

Qual dos parasitas relacionados abaixo pode ser observado macroscopicamente na região perianal e/ou nas fezes de uma pessoa infectada?

- a) *Iodamoeba bustchilii*.
- b) *Entamoeba nana*.
- c) *Enterobius vermicularis*.
- d) *Entamoeba histolytica*.
- e) *Giardia lamblia*.

**36ª QUESTÃO**

Um indivíduo pode adquirir amebíase, por meio da ingestão de alimento ou água contaminados com:

- a) Formas tripomastigotas.
- b) Larvas.
- c) Cercárias.
- d) Ovos.
- e) Cistos.

**37ª QUESTÃO**

No laboratório, como resolver o fenômeno PROZONA que pode ocorrer em processos de titulação de soros aglutinantes?

- a) Por meio da lavagem do antígeno.
- b) Por meio da diluição do soro.
- c) Por meio da diminuição da temperatura da reação.
- d) Por meio da adição de ácido acético na reação.
- e) Por meio da adição de mais antígeno ao soro.

**38ª QUESTÃO**

Sobre controle de risco biológico em laboratórios clínicos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Jalecos são de uso obrigatório para todos que trabalham nos ambientes laboratoriais e devem ter mangas compridas, cobrindo os braços, o dorso, as costas e a parte superior e inferior das pernas.
- b) Para laboratórios de Análises Clínicas que não funcionam no interior de hospitais, EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) são itens dispensáveis.
- c) São exemplos de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): jaleco, luvas, máscara e capela de exaustão de gases.
- d) Trabalhos que envolvem riscos biológicos e químicos não necessitam do uso de luvas como EPI (Equipamento de Proteção individual), desde que o trabalhador lave as mãos antes de sair do local.
- e) O jaleco é um EPI (Equipamento Proteção Individual) que reduz a oportunidade de transmissão de microrganismos e contaminação química e não deve ser usado fora das áreas laboratoriais.

**39ª QUESTÃO**

A coloração supravital azul de cresil é usada para demonstrar a presença de:

- a) Reticulócitos.
- b) Esquisócitos.
- c) Parasitas maláricos.
- d) Siderócitos.
- e) Acantócitos.

**40ª QUESTÃO**

Num caso de classificação sanguínea em tubo realizada em um laboratório de Análises Clínicas, obteve-se como resultado: “A” Rh negativo. Nesse caso, deve-se:

- a) Proceder a pesquisa de D fraco.
- b) Confirmar a classificação sanguínea pelo método de gel centrifugação.
- c) Liberar o resultado para o paciente sem testes adicionais.
- d) Pesquisar os antígenos que estimulam a formação de anticorpos irregulares.
- e) Pesquisar subtipo de “A” obrigatoriamente.





Universidade Estadual da Paraíba