



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SUMÉ - PB**

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

CARGO:

TÉCNICO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS

EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

«A Felicidade não se acha, se conquista.»

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática 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 e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 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.



PORTUGUÊS

Abaixo estão dispostos três textos – o primeiro, um trecho da entrevista com o ministro Roberto Cardoso no qual ele se posiciona em relação à descriminalização da maconha, e os outros dois, comentários em relação à proposta do ministro, expostos na seção “Carta do leitor”, todos retirados da revista Veja. Leia-os de forma a responder às questões (01), (02) e (03):

Trecho da entrevista	
<p>Por que o senhor defende a descriminalização de drogas como a maconha? “A guerra contra as drogas fracassou no mundo inteiro. O que eu proponho é tratar a maconha como se trata o cigarro, como um produto lícito, altamente regulado, proibido para menores, com restrições à publicidade. Esse foi o tratamento que se deu ao cigarro, e sabe o que aconteceu? Nas últimas décadas, o percentual da população adulta que fuma caiu de 34% para 15%, ao passo que o consumo de drogas só aumentou. Não posso garantir que essa política relativa à maconha vá dar certo. Mas, se der, eu certamente cogitaria estender a descriminalização à cocaína.” (Veja, 12/04/17)</p>	
<p style="text-align: center;">Carta do leitor (1)</p> <p>“A descriminalização das drogas parece uma formazinha de conter essa praga que devasta a juventude brasileira. É aquela história: se não podem conter a boiada, que se abram as porteiras. Quem assim se posiciona não tem noção do calvário que é ter em casa um filho viciado.” (Veja, 19/04/17)</p>	<p style="text-align: center;">Carta do leitor (2)</p> <p>Son médico e observo que já passa da hora de autoridades competentes desviarem o olhar para a descriminalização da maconha. Tratar a <i>Cannabis</i> como droga ilícita fomenta o preconceito e a desinformação popular. Acredito que seu uso deva ser restrito e regulamentado, a que geraria queda do consumo e, conseqüentemente, do tráfico, reduzindo a criminalidade e as mortes decorrentes dela. (Veja, 19/04/17)</p>

01ª QUESTÃO

Analise as proposições de I a V, que traduzem o ponto de vista dos autores em relação ao combate à maconha:

- I- O fracasso do combate às drogas, em específico a maconha, é consequência do tratamento diferenciado em relação ao combate ao cigarro.
- II- A criminalização da maconha, segundo o ministro Roberto Cardoso, não impediu o consumo da droga, de forma que a descriminalização pode ser uma alternativa de combatê-la.
- III- A política de combate à maconha proposta pelo ministro, a da descriminalização da droga, é, conforme o primeiro leitor, uma medida simplificadora, ineficaz.
- IV- A regulamentação do uso da maconha, além de evitar o preconceito, reduz a criminalidade decorrente do tráfico, de acordo com o segundo leitor.
- V- A política de combate às drogas como maconha e cocaína deve, irrestritamente, obedecer à mesma estabelecida para o cigarro – como produto lícito.

Estão CORRETAS apenas as proposições

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

02ª QUESTÃO

Após analisar as frases distribuídas na 1ª coluna, retiradas da entrevista lida, nas quais estão em destaque algumas formas linguísticas, estabeleça a associação com as explicações, de caráter sintático-semântico, fornecidas na 2ª coluna.

<p>(1) Por que o senhor defende a descriminalização de drogas como a maconha?</p> <p>(2) O que proponho é tratar a maconha como se trata o cigarro.</p> <p>(3) Esse foi o tratamento que se deu ao cigarro, e sabe o que aconteceu?</p> <p>(4) [...] Mas, se der, eu certamente cogitaria estender a descriminalização à cocaína.</p> <p>(5) [...] o percentual da população adulta que fuma caiu de 34% para 15%, ao passo que o consumo de drogas só aumentou.</p>	<p>() Conjunção adverbial com valor positivo.</p> <p>() Pronome relativo introdutor de informação restritiva.</p> <p>() Conjunção coordenativa, com sentido de adversidade.</p> <p>() Conjunção adverbial com valor comparativo.</p> <p>() Advérbio com valor de exemplificação.</p>
--	---

A sequência CORRETA é:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) 4, 1, 3, 5, 2. | d) 3, 4, 2, 1, 5. |
| b) 5, 3, 4, 2, 1. | e) 2, 5, 3, 1, 4. |
| c) 5, 1, 4, 3, 2. | |

03ª QUESTÃO

No período “É aquela história: se não podem conter a boiada, que se abram as porteiras.”, do ponto de vista sintático, é possível afirmar que a partícula SE, nas duas ocorrências, tem, respectivamente, função de

- a) índice de indeterminação do sujeito e partícula integrante do verbo.
- b) partícula apassivadora e partícula apassivadora.
- c) conjunção condicional e partícula integrante do verbo.
- d) partícula integrante do verbo e conjunção condicional.
- e) conjunção condicional e partícula apassivadora.

Leia a charge a seguir, sem esquecer que esse é um gênero em que a criatividade linguística se reflete nas escolhas das palavras pelo autor e no modo como ele as emprega. Atente ainda para o fato de que a compreensão da charge é condicionada não apenas ao reconhecimento das informações expressas na superfície do texto, mas à apreensão dos implícitos. Pensando nisso, responda às questões (04) e (05):



<http://www.ufjf.br/noticias/2017/01/18/10-charges-mostram-que-o-brasil-atual-e-coisa-do-passado/>

04ª QUESTÃO

Assinale a única alternativa na qual a proposição apresenta uma **informação implícita** (não expressa em razão do uso do advérbio AGORA na fala de um dos personagens):

- a) Crimes são cometidos por menores de idade de baixa renda, que, assim como os demais criminosos, podem vir a ser presos.
- b) Apenas os maiores de idade cometem infrações, podendo chegar a ser presos.
- c) A punição por meio de prisão, que se restringia aos maiores, passa a valer para os menores infratores, que devem assumir as consequências dos seus atos.
- d) A punição pelos delitos cometidos por adultos ou por quem não atingiu maioridade obedecerá ao rigor da lei, sendo aplicada a todos, independentemente de classe social.
- e) Os menores de idade em situação de vulnerabilidade social são mais propensos às práticas criminosas e vão encher as prisões.

05ª QUESTÃO

A forma como o autor organiza as frases, ou seja, como combina as palavras, promove diferentes efeitos de sentido. Assim, classifique com verdadeiras (V) ou falsas (F) as explicações fornecidas a seguir em relação ao emprego de determinadas expressões.

- () Na 1ª ocorrência de “os dimenó”, correspondente a “os menores”, a flexão de número foi suprimida no substantivo “menor”, por já estar marcada no determinante “os”, recurso muito comum na linguagem coloquial.
- () Nas duas ocorrências da expressão “dimenó”, o item “menor” se classifica como advérbio, o que se confirma pela ausência de flexão.
- () O verbo “poder” em: “vão pudê ser” e “pudê aquisitivo” se comporta como núcleo da locução verbal e como forma verbal simples, respectivamente.
- () Na 1ª ocorrência de “os dimenó”, o item gramatical “os” é um artigo com função de determinante, e na 2ª ocorrência é um pronome demonstrativo na função de sujeito, comprovando a pluralidade de uso de um mesmo vocábulo.
- () O advérbio de inclusão “também” focaliza a locução verbal, deixando pressuposta a informação, de teor irônico, de que os menores apenas podiam cometer crimes, mas não podiam ser presos.

A alternativa que traz a sequência CORRETA é:

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

A organização macroestrutural do texto, que tem a ver com distribuição dos parágrafos, adequação vocabular e relação título/texto, ou seja, coerência global, é um dos fatores de textualidade. Assim, leia o texto que segue observando esses aspectos, e responda às questões 06 e 07

É O FIM DO MUNDO

As falsas notícias sobre a iminente ameaça de um asteroide contra a vida na Terra evidenciam o enorme fosso que ainda separa a comunidade científica do público leigo

O MUNDO IA ACABAR em 16 de fevereiro. Ou pelo menos era esse o rumor disseminado nas redes sociais. Nessa data, de acordo com um suposto astrônomo russo, o asteroide 2016 WF9 colidiria com a Terra, causando tsunamis gigantes e extinguindo a vida no planeta.

A primeira versão da história surgiu no *Daily Mail*, um tabloide britânico. Jornais de todo o Brasil reproduziram a previsão e, devido ao alcance do boato, a Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) elaborou um comunicado que alertava sobre a falsidade da notícia. [...]

Mas como pode um asteroide tão distante causar tanto alvoroço? [...] O episódio evidencia a enorme deficiência na educação científica atual e pede um debate urgente sobre o tema. [...]

Há um vácuo no Brasil: a ausência de comunicadores científicos. O escasso investimento na área é dirigido quase na totalidade a pesquisadores que publicam seus resultados em revistas especializadas, e a população em geral acaba excluída.

[...] Com uma atitude mais séria em relação à comunicação científica e participação do público, talvez os jornais deem maior destaque às descobertas realizadas no Brasil. Assim, não seríamos tão facilmente surpreendidos por falsas notícias sobre o “o fim do mundo” — que, ao contrário do asteroide 2016 WF9, não têm nada de inofensivas.

(Thiago Signorini Gonçalves - Veja, Página Aberta, 12/04/17)

06ª QUESTÃO

É possível afirmar a respeito da relação **título/texto** que

- I- o uso da expressão “É o fim do mundo” evidencia um jogo com a linguagem, através do qual se faz referência tanto à notícia de que o mundo acabaria, quanto à crítica ao distanciamento entre o conhecimento científico e a população leiga.
- II- o título atribui um tom sensacionalista à matéria, por se tratar de uma expressão coloquial, e restringe a linha de raciocínio do texto.
- III- a expectativa de que o texto traria detalhes sobre como ocorreria o fim do mundo não se confirma, de forma que o título é pouco esclarecedor.
- IV- a expressão “É o fim do mundo” ilustra o recurso da intertextualidade, devendo o leitor inferir que um dos pontos tematizados – a ausência de comunicadores científicos – é avaliado negativamente.

Indique a alternativa que traz a CORRETA avaliação das proposições citadas:

- a) III e IV estão corretas.
- b) Apenas I está correta.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e IV estão corretas.
- e) I e II estão corretas.

07ª QUESTÃO

Os períodos abaixo elencados, retirados da matéria supracitada, exibem diferentes mecanismos de combinação oracional. Analise-os:

- I- **O MUNDO IA ACABAR** em 16 de fevereiro. Ou pelo menos era esse o rumor disseminado nas redes sociais.
- II- Nessa data, de acordo com um suposto astrônomo russo, o asteroide 2016 WF9 colidiria com a Terra, causando tsunamis gigantes e extinguindo a vida no planeta.
- III- [...] Jornais de todo o Brasil reproduziram a previsão e, devido ao alcance do boato, a Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) elaborou um comunicado que alertava sobre a falsidade da notícia.
- IV- Há um vácuo no Brasil: a ausência de comunicadores científicos. O escasso investimento na área é dirigido quase na totalidade a pesquisadores que publicam seus resultados em revistas especializadas [...]
- V- [...] Com uma atitude mais séria em relação à comunicação científica e participação do público, talvez os jornais deem maior destaque às descobertas realizadas no Brasil. Assim, não seríamos tão facilmente surpreendidos por falsas notícias sobre o “o fim do mundo” — que, ao contrário do asteroide 2016 WF9, não têm nada de inofensivas.

Identifique dentre o(s) excerto(s) acima expostos aquele(s) que apresenta(m) oração subordinada adjetiva explicativa:

- a) Apenas em V.
- b) II e IV.
- c) I e II.
- d) I e IV.
- e) II e IV.

08ª QUESTÃO

Abaixo estão relacionados alguns subtítulos de matérias jornalísticas e ainda pequenos trechos de matérias dos quais foram retirados os pronomes relativos. Avalie cada caso, e, levando em consideração a função sintática do termo a que se referem, preencha as lacunas como o pronome apropriado à situação.

- I- Baleado ainda dentro do útero de sua mãe, o bebê Arthur vira um símbolo inusitado do nível insuportável _____ chegou a violência no Rio de Janeiro. (VJ, 12/07/17)
- II- O doleiro Alberto Youssef, um dos mais importantes delatores da Lava-jato, revela os bastidores dos anos _____ cumpriu pena ao lado dos políticos e empresários envolvidos no esquema de corrupção. (VJ, 02/08/17)
- III- Onde teria ido parar, a esta altura dos acontecimentos, a imensa questão da saída ou permanência de Michel Temer na Presidência da República, esse drama de quinta categoria _____ todos representam o papel de palhaços, a começar pelo público pagante? (VJ, 02/08/17)
- IV- Com a polarização ideológica e a demonização da política, o Brasil perdeu a capacidade de construir consensos. As reformas, _____ o país tanto precisa, são um exemplo dessa precariedade nacional. [...] O país precisa sair desse labirinto, _____ só conseguirá se libertar negociando e respeitando os pólos ideológicos dentro do jogo democrático. (VJ, 03/05/17)

Indique a alternativa que atende à solicitação:

- a) em que – que – onde – das quais – do qual
- b) a que – em que – em que – das quais – de onde
- c) ao qual – onde – no qual – de que – de onde
- d) que – nos quais – em que – de que – em que
- e) a que – em que – no qual – da qual – que

09ª QUESTÃO

Leia a charge abaixo exposta e, em seguida, avalie as proposições relativas à sua temática.



http://www.focoemgeracoes.com.br/wordpress/wpcontent/uploads/2010/05/mage002_pn.png

Indique a alternativa que apresenta uma proposição FALSA:

- a) O texto tematiza a “geração digital”, buscando promover a discussão sobre a influência dos novos aparatos tecnológicos no cotidiano dos jovens, em particular no contexto escolar.
- b) O texto faz uma crítica ao uso excessivo dos recursos tecnológicos, que provocam o isolamento do jovem em relação a amigos e familiares e também o afastamento da escola.
- c) O texto põe em evidência a diferença de hábitos da “geração adulta” em relação aos pais, dada a facilidade que tem o jovem de se adaptar às inovações tecnológicas.
- d) O texto destaca, na ilustração, a diferença quanto à maneira de obter conhecimento – antes, centrada na leitura de textos impressos, agora através de diversas mídias.
- e) O texto revela que os meios tecnológicos ocupam todos os espaços da “geração digital”, inclusive a escola, que acompanha as mudanças.

10ª QUESTÃO

Preencha as lacunas nos textos abaixo relacionados (trechos de matérias jornalísticas expostos no Jornal Correio da Paraíba, 30/07/17), atentando para o emprego do “A” acentuado ou não.

- I- Problemas de aprendizagem, afetivos e de relacionamentos estão entre os motivos que levam _____ crianças _____ um especialista.**
- II-** Ela (a psicóloga) acrescentou que geralmente a escola começa _____ reconhecer essa necessidade de ter um acompanhamento psicológico, pois estão desmotivadas ou agressivas e não querem ir _____ escola.
- III- Direitos da pessoa com deficiência** Resolução que exige inclusão de questões sobre direitos dos deficientes em concursos do judiciário completa um ano e já e levada _____ sério em outros certames.

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao preenchimento das lacunas:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) as, a, à, a, à. | d) as, a, a, à, a. |
| b) as, à, a, à, à. | e) as, à, a, à, a. |
| c) as, a, à, a, a. | |

11ª QUESTÃO

Leia o texto abaixo, com atenção para a forma como se distribuem os constituintes da oração (ou a organização sintática); em seguida, responda ao que se pede.

Guerra de versões

Um dos mais atuantes da Lava-jato, o procurador Sérgio Bruno anda recluso. Na PGR, dizem que ele está de férias. No governo, a versão é que ele foi gravado em diálogos inapropriados pelo procurador Ângelo Goulart.

(Veja, 12/07/17)

Assinale a alternativa que apresenta a classificação sintática CORRETA das unidades oracionais em destaque.

- a) O termo “**O procurador Sérgio Bruno**” funciona como aposto, correspondente a “um dos mais atuantes da Lava-jato.”
- b) O termo “de versões”, em “Guerra **de versões**”, especifica o termo “guerra”, logo é complemento nominal.
- c) O termo “recluso”, em “o procurador Sérgio Bruno anda **recluso**”, tem a função de adjunto adverbial de modo, modificando o verbo intransitivo.
- d) O termo “recluso”, em “o procurador Sérgio Bruno anda **recluso**”, tem a função de predicativo do sujeito, e qualifica a sua condição atual.
- e) O termo “**pelo procurador Sérgio Goulart**” tem a função de objeto indireto, com relação à forma verbal “foi gravado”.

12ª QUESTÃO

Analise os textos abaixo, de modo a avaliar, em seguida, as explicações fornecidas em relação à organização dos termos nos períodos:

- I-** Corre no senado uma sugestão de lei, feita por um empresário paulista, que pretende tornar ilegais os bailes funk. Tentativas de vetar manifestações musicais têm nome: censura.
- II-** A chamada SUG nº 17/2017 nasceu de uma sugestão feita por um cidadão paulista, o empresário Marcelo Alonso, que conseguiu 22 000 assinaturas de apoio – o suficiente para colocá-la em pauta na Comissão de Direitos Humanos do Senado.

Avalie com verdadeiras V ou falsas F as proposições abaixo elencadas:

- () Em I, a oração adjetiva explicativa vem sob a forma reduzida, cuja função é esclarecer de quem partiu a sugestão da lei que pretende tornar os bailes funk ilegais.
- () Em II, a oração que vem após o travessão funciona como aposto.
- () Em II, o aposto explicativo relativo à expressão “cidadão paulista” vem seguido de uma oração adjetiva.
- () Em I, o primeiro período é constituído por três orações coordenadas.
- () Em I, o termo “censura” é objeto direto do verbo TER.

A alternativa que contém a sequência CORRETA é:

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

13ª QUESTÃO

Segue um pequeno trecho da entrevista com **Angus Deaton**, professor da Universidade Princeton, um dos mais influentes economistas do mundo em questões sociais, e autor do livro *A Grande Saida* (a edição brasileira acaba de ser lançada). Leia-o buscando depreender o sentido das duas palavras em destaque:

“Qual a ameaça à redução da pobreza e da desigualdade no mundo? Uma das questões sobre as quais eu não falo de forma suficiente no livro, mas deveria fazê-lo, é a mudança climática. Ela terá efeitos ruins para os mais pobres e provavelmente vai EXACERBAR a desigualdade. Os países ricos têm maior capacidade de MITIGAR as consequências negativas do que as nações mais pobres. O protecionismo é outra ameaça. [...]” (Veja, 09/08/17)

Nas alternativas abaixo, NÃO se apresentam os sinônimos de **exacerbar** e **mitigar**, respectivamente, em

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| a) avivar, amainar. | d) aumentar, conter. |
| b) piorar, abrandar. | e) diminuir, exasperar. |
| c) agravar, atenuar. | |

Leia os trechos da matéria jornalística exposta na revista *Veja*, de 26/07/17, para responder às questões 14 e 15

A GERAÇÃO NEM-NEM

Com a crise, o número de jovens no Brasil que nem _____ nem _____ já _____ 6,6 milhões.
TRABALHAR – ESTUDAR – SOMAR

Os reflexos desse fenômeno não _____ só a vida deles, mas toda a sociedade.
ATINGIR

1º fragmento
 Numa crise econômica profunda todos perdem, mas uns perdem mais que outros – e esses são quase sempre os jovens. [...] São os chamados nem-nem – pessoas que, na fase em que deveriam estar ingressando na universidade ou chegando ao mercado de trabalho, deparam com as portas fechadas. Na crise, nenhum dos caminhos _____ para eles.
ESTAR (disponível)

2º fragmento
 [...] O percentual de nem-nem é maior entre as mulheres, _____ : os fatores associados à recessão se somam ainda o risco da gestação na adolescência, que as obriga a abandonar a escola e, eventualmente, o trabalho também.
 [...] Há dois anos, os nem-nem brasileiros eram 5,9 milhões. O aumento do contingente se deu sobretudo entre os mais pobres, _____ um dos efeitos das crises econômicas é aprofundar a desigualdade de oportunidades: Os jovens das classes C, D e F, por exemplo, quase sempre dependem do trabalho para bancar os estudos.
 [...] Ao perderem o trabalho ou não conseguirem empregar-se, _____, perdem também a possibilidade de estudar.
 [...] “Muito se fala dos programas focados em educação superior, que de fato são uma necessidade, _____ a verdadeira mudança acontecerá _____ houver investimentos em educação básica”, ressalta Firpo.
 [...] Alguns pesquisadores destacam o ensino técnico como uma solução para aplacar, ao menos em parte, as deficiências dos jovens. [...] A curto prazo, _____, o alento virá de uma retomada mais intensa na atividade econômica, o que criaria vagas de trabalho para todos, inclusive para os menos qualificados. [...] Mas essas serão sempre soluções paliativas e sem compromisso com o futuro.

14ª QUESTÃO

Preencha as cinco lacunas no **subtítulo** como também no **primeiro fragmento textual**, com as formas verbais indicadas, estabelecendo a concordância verbal e indique a sequência CORRETA:

- | | |
|---|--|
| a) trabalha – estuda – soma – atingirão – está disponível | d) trabalham – estudam – somam – atingirão – está disponível |
| b) trabalha – estuda – somam – atingirá – está disponível | e) trabalham – estudam – soma – atingirão – está disponível |
| c) trabalha – estuda – somam – atingirá – estão disponíveis | |

15ª QUESTÃO

Preencha as seis lacunas no **segundo fragmento textual** com os conectivos que se adequem ao contexto, estabelecendo a coesão sequencial.

A sequência dos conectores no texto deve ser a apresentada na alternativa:

- a) então – porque – portanto – se – quando – no entanto.
 b) já que – visto que – pois – quando – porém – portanto.
 c) já que – uma vez que – portanto – mas – quando – entretanto.
 d) visto que – portanto – mas – então – pois – entretanto.
 e) desde que – pois – então – contudo – quando – mas.

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir:

- I- A entrada de dados é feita por dispositivos que coletam informações externas (ex: teclado, mouse etc.) e os enviam para a unidade central de processamento.
- II- O processamento dos dados é feito na UCP, ou CPU (unidade central de processamento).
- III- Após processado o dado, a informação pode ser armazenada em um dispositivo de armazenamento ou enviada para o usuário através de dispositivos de saída de dados ou informação (ex: monitor, impressora etc.).

Esta(ão) CORRETA(S) a(s) afirmação(ões)

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

17ª QUESTÃO

Sobre unidades de medida em informática, indique a afirmativa INCORRETA:

- a) Byte é um grupo de 8 bits.
- b) Terabyte equivale a 1024 Megabytes.
- c) Kilobyte equivale a 1024 bytes.
- d) Megabyte equivale a 1024 Kilobytes.
- e) Gigabyte equivale a 1024 Megabytes.

18ª QUESTÃO

No Microsoft Excel, uma função deve iniciar pelo caractere

- a) <
- b) f
- c) (
- d) =
- e) F

19ª QUESTÃO

Considerando o Microsoft Excel, assinale o valor que corresponde ao resultado da função =VERDADEIRO+4+FALSO:

- a) 5
- b) 4
- c) #NOME? – Erro de nome inválido
- d) 0
- e) 6

20ª QUESTÃO

Em segurança da informação, confidencialidade é

- a) a garantia de que um sistema estará sempre disponível a qualquer momento para solicitações.
- b) a garantia de que a mensagem não foi alterada durante a transmissão.
- c) a garantia de que a informação seja acessível apenas àqueles autorizados a ter acesso.
- d) a garantia de que uma pessoa não consiga negar um ato de sua autoria.
- e) a garantia de que os dados fornecidos são verdadeiros.

21ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir:

- I- Um firewall não deve ser usado para controlar tráfego de dados entre um computador e a Internet.
- II- O firewall que trabalha na filtragem de pacotes é muito utilizado em redes pequenas ou de porte médio.
- III- Firewalls de aplicação são instalados geralmente em computadores servidores e são conhecidos como Proxy.

É CORRETO o que se afirma em

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

22ª QUESTÃO

NÃO é um exemplo de atacante ou invasor:

- a) Manager.
- b) Hacker.
- c) Cracker.
- d) Phisher.
- e) Spammer.

23ª QUESTÃO

São tipos de redes de computadores:

- a) TAN (Terminal Area Network), PAN (Private Area Network) e WAN (Wide Area Network).
- b) PAN (Private Area Network), MAN (Metropolitan Area Network) e JAN (Jump Area Network).
- c) LAN (Local Area Network), MAN (Metropolitan Area Network) e WAN (Wide Area Network).
- d) WAN (Wide Area Network), JAN (Jump Area Network) e TAN (Terminal Area Network).
- e) MAN (Metropolitan Area Network), RAN (Rural Area Network) e JAN (Jump Area Network).

24ª QUESTÃO

São características da topologia estrela de redes de computadores:

- a) Muita segurança e descentralização das informações.
- b) A necessidade de mecanismos para identificação dos destinatários das mensagens e transmissão unidirecional.
- c) A existência de um pacote especial que circula pela rede e a transmissão de estação para estação.
- d) Ligação multiponto e nó central deve ser simplificado.
- e) A existência de um nó central e ligação ponto-a-ponto entre os computadores e o nó central.

25ª QUESTÃO

No Microsoft Word 2010, aplicando-se ao texto a seguir o efeito de fonte Versalete, devemos obter:

- a) Efeitosnotextodigitado
- b) Efeitos no texto digitado
- c) ~~Efeitos no texto digitado~~
- d) EFEITOS NO TEXTO DIGITADO
- e) Efeitosnotextodigitado

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

Constituir a saúde como um direito de todos e dever do Estado, segundo um dos princípios doutrinários do SUS, implica pensar a saúde como

- a) resultante das determinações particulares de cada indivíduo ou de relações mercadológicas.
- b) resultante da elaboração de normas técnicas científicas de promoção, proteção e recuperação da vida.
- c) priorizando o setor privado em detrimento do setor público, pois no estado de não doença há lógica voltada para a cura da saúde.
- d) resultante apenas dos macroprocessos políticos, sociais e institucionais.
- e) resultante das condições de vida, e em particular da oferta de serviços, que atenda as carências diagnosticadas da população, com garantia de acesso às ações e serviços de saúde.

27ª QUESTÃO

São atribuições do técnico de laboratório de nível médio em Análises Clínicas segundo RESOLUÇÃO Nº 485 DE 21 DE AGOSTO DE 2008:

- I- Proceder à higienização, limpeza, lavagem, desinfecção, secagem e esterilização de instrumental, vidraria, bancada e superfícies.
- II- Coletar o material biológico empregando técnicas e instrumentações adequadas para testes e exames de Laboratório de Análises Clínicas.
- III- Atender e cadastrar pacientes.
- IV- Proceder ao registro, identificação, separação, distribuição, acondicionamento, conservação, transporte e descarte de amostra ou de material biológico.
- V- Execução de exames e assinatura de laudos laboratoriais, bem como, assumir a responsabilidade técnica por Laboratório de Análises Clínicas e postos de coleta.
- VI- Organizar o estoque e proceder ao levantamento de material de consumo para os diversos setores, revisando a provisão e a requisição necessária.

Estão CORRETOS apenas os itens:

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

28ª QUESTÃO

Em razão das altas taxas de acidentes com centrífugas biológicas, principalmente a quebra de tubos contendo espécimes clínicos e a consequente formação de aerossol que pode expor funcionários a agentes infecciosos, as centrífugas merecem atenção especial quanto à segurança. Com base nos conhecimentos sobre os procedimentos corretos a serem adotados em casos de acidentes com centrífugas, considere as seguintes medidas:

- I- Descontaminar o suporte da centrífuga com glutaraldeído ou hipoclorito (água sanitária), álcool iodado ou lisofórmio por no mínimo 15 minutos.
- II- Usar sempre equipamento de proteção individual (EPI), jaleco, luvas, máscaras e óculos de proteção, inclusive antes de manipulação a centrífuga.
- III- Retirar os demais tubos da centrífuga e limpar a parte interna do equipamento com gaze embebida em detergente neutro e descartar os fragmentos do tubo no vidro para perfurocortantes.
- IV- Deixar o aerossol baixar durante 10 minutos.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

29ª QUESTÃO

É um método aplicado ao controle de estoques que permite orientar a previsão de consumo para o próximo período, por meio da obtenção da média dos valores no último período, porém não é aconselhável quando ocorrerem grandes variações nos períodos mais próximos:

- a) Média aritmética móvel.
- b) Média ponderada exponencial.
- c) Estoque mínimo.
- d) Estoque de segurança.
- e) Média móvel ponderada.

30ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE as lacunas do texto que segue:

(_____) é o nome genérico que designa substâncias químicas microbicidas. Denominado (_____), quando utilizado para descontaminar objetos inanimados ou (_____), para aplicação na pele ou mucosas.

- a) Antisséptico – desinfetante – germicida
- b) Germicida – desinfetante – antisséptico
- c) Germicida – antisséptico – desinfetante
- d) Desinfetante – germicida – antisséptico
- e) Desinfetante – antisséptico – germicida

31ª QUESTÃO

Um espectrofotômetro é

- a) um aparelho utilizado para mensurar Ph.
- b) um aparelho que mede a absorbância de uma solução que é diretamente proporcional à concentração.
- c) um aparelho de centrifugação utilizado para a separação de plasma.
- d) um aparelho utilizado para amplificar DNA.
- e) um aparelho utilizado para realizar citometria de fluxo.

32ª QUESTÃO

Com relação à coleta de sangue (punção venosa), assinale a alternativa CORRETA:

- a) Se a coleta for feita em seringa, o sangue deve ser colocado em tubos próprios, furando-se a tampa a vácuo.
- b) A coleta a vácuo dispensa o uso de luvas diminuindo custos para o laboratório.
- c) A pressão do torniquete deve ser intensa e continuamente mantida por mais de 2 minutos.
- d) Se a coleta for a vácuo, pode-se coletar o sangue em um tubo e, a partir desse tubo, redistribuí-lo para outros tubos.
- e) Se a coleta for a vácuo, o tubo não deve ser retirado enquanto houver vácuo, pois a quantidade do anticoagulante é proporcional ao volume de sangue a ser coletado.

33ª QUESTÃO

A imunossupressão específica com imunoglobulina anti-Rh, ou imunoglobulina anti-D, deve ser feita nas primeiras 72 horas após o parto, nos casos em que os exames de sangue da mãe do recém-nascido apresentam, respectivamente, os seguintes resultados:

- a) Rh positivo (+), Du positivo (+), Coombs indireto positivo (+), Rh positivo (+).
- b) Rh negativo (-), Du positivo (+), Coombs indireto positivo (+), Rh positivo (+).
- c) Rh positivo (+), Du positivo (+), Coombs indireto positivo (+), Rh negativo (-).
- d) Rh negativo (-), Du negativo (-), Coombs indireto negativo (-), Rh positivo (+).
- e) Rh negativo (-), Du negativo (-), Coombs indireto negativo (-), Rh negativo (-).

34ª QUESTÃO

Para que seja feita uma coleta de sangue a vácuo em tubos plásticos adequada devemos seguir a ordem correta dos tubos, evitando assim contaminação. A ordem da coleta, recomendada pelo *Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI H3-A6)* para quando se torna necessária a coleta de várias amostras de um mesmo paciente durante uma mesma punção, é a seguinte:

- a) Tubo com EDTA (roxo); tubo para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador para obtenção de soro (amarelo e/ou vermelho); tubo com citrato de sódio (azul); tubo com heparina (verde); tubo com fluoreto/EDTA (cinza); frasco para hemocultura.
- b) Tubo para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador para obtenção de soro (amarelo e/ou vermelho); tubo com EDTA (roxo); tubo com fluoreto/EDTA (cinza); tubo com citrato de sódio (azul); tubo com heparina (verde); frasco para hemocultura.
- c) Frasco para hemocultura; tubo com citrato de sódio (azul); tubo para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador para obtenção de soro (amarelo e/ou vermelho); tubo com heparina (verde); tubo com EDTA (roxo); tubo com fluoreto/EDTA (cinza).
- d) Frasco para hemocultura; tubo para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador para obtenção de soro (amarelo e/ou vermelho); tubo com EDTA (roxo); tubo com fluoreto/EDTA (cinza); tubo com citrato de sódio (azul); tubo com heparina (verde).
- e) Frasco para hemocultura; tubo com EDTA (roxo); tubo com citrato de sódio (azul); tubo para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador para obtenção de soro (amarelo e/ou vermelho); tubo com fluoreto/EDTA (cinza); tubo com heparina (verde).

35ª QUESTÃO

Uma diluição de soro a 1/10 em água destilada contém

- 1 parte de soro e 9 partes de água, totalizando 10 partes de solução final.
- 1 parte de água e 9 partes de soro, totalizando 10 partes de solução final.
- 1 parte de soro e 10 partes de água, totalizando 11 partes de solução final.
- 1 parte de água e 10 partes de soro, totalizando 11 partes de solução final.
- 5 partes de soro e 5 partes de água, totalizando 10 partes de solução final.

36ª QUESTÃO

A lei de Lambert-Beer estabelece uma relação de proporcionalidade entre a energia monocromática emitida por uma determinada fonte e aquela absorvida por um anteparo de concentração constante. Lambert pode provar que existe

- um aumento aritmético da energia radiante em razão do aumento logarítmico do caminho percorrido por essa energia através do anteparo absorvente.
- uma diminuição logarítmica da energia radiante em razão do aumento aritmético do caminho percorrido por essa energia através do anteparo absorvente.
- um aumento logarítmico da energia radiante em razão do aumento aritmético do caminho percorrido por essa energia através do anteparo absorvente.
- uma diminuição aritmética da energia radiante em razão do aumento logarítmico do caminho percorrido por essa energia através do anteparo absorvente.
- um aumento logarítmico da energia detectada em razão do aumento aritmético do caminho percorrido por essa energia através do anteparo absorvente.

37ª QUESTÃO

Relacione CORRETAMENTE os utensílios de vidro representados nas figuras que seguem com seus respectivos usos em laboratório:



Figura 01



Figura 02



Figura 03



Figura 04

- Serve para fazer reações entre soluções, dissolver substâncias sólidas, efetuar reações de precipitação e aquecer líquidos.
- Recipiente cilíndrico e achatado utilizado para a cultura de micro-organismos.
- Ideal para armazenar e misturar produtos e soluções, cultivo de organismos e tecidos e predominantemente usado em titulações.
- Usado na preparação de soluções que precisam ter concentrações definidas (concentração expressa em uma grandeza por unidade de volume).

- Figura 4, Figura 3, Figura 1, Figura 3.
- Figura 2, Figura 1, Figura 4, Figura 3.
- Figura 2, Figura 3, Figura 1, Figura 4.
- Figura 2, Figura 1, Figura 3, Figura 4.
- Figura 1, Figura 2, Figura 3, Figura 4.

38ª QUESTÃO

Sobre os exames e testes que compõem o exame de urina, é CORRETO afirmar que

- a pesquisa de glicose por tira reagente pode ser prejudicada em caso de ingestão de vitamina C.
- ao exame físico, normalmente se identificam cristais de oxalato de cálcio.
- para urocultura, utiliza-se o primeiro jato da micção, coletado em frasco estéril.
- para o exame microscópico, deve-se utilizar urina de 24 horas.
- ao exame químico, a presença de nitrato indica insuficiência renal progressiva.

39ª QUESTÃO

Os métodos qualitativos de identificação de parasitos muitas vezes requerem processos de enriquecimento para concentrar as amostras. Com relação a esses métodos, é INCORRETO afirmar:

- a) A concentração de larvas de helmintos por migração ativa é indicada para a pesquisa de larvas de *Strongyloides stercoralis*.
- b) A centrifugação-flutuação é utilizada para identificação de cistos de protozoários e também de ovos leves.
- c) A sedimentação por centrifugação é utilizada no método de Hoffmann.
- d) Na flutuação espontânea concentram-se ovos leves.
- e) A sedimentação espontânea permite identificação de ovos e larvas de helmintos e de cistos de protozoários.

40ª QUESTÃO

Em relação à cultura de ponta de cateter, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A cultura qualitativa tem muito valor como auxílio diagnóstico de infecções relacionadas com o cateter.
- b) Para melhor correlação clínica-infecção relacionada com o cateter, recomenda-se a coleta do material para hemocultura associada à cultura de cateter.
- c) Devem ser enviados ao laboratório 5 cm da ponta distal (a que estava inserida no paciente) em frasco estéril.
- d) A metodologia atualmente recomendada é descrita por MAKI e colaboradores, na qual um resultado de crescimento igual ou superior a 15 unidades de colônias (UFC) de determinado micro-organismo deve ser considerado significativo de infecção.
- e) A colonização de cateteres é em geral importante e deve ser diagnosticada rapidamente, pois é muito comum o desenvolvimento de bacteremias ou fungemias nos pacientes.

