

Caderno de Provas

CPJP 27 - NM

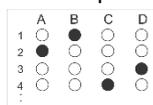
TÉCNICO EM ANÁLISE DE LABORATÓRIO

Edital Nº. 001/2019 – PREFEITURA
MUNICIPAL DE JARDIM DE PIRANHAS/RN

05 de maio de 2019

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 3 (três) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** só poderá ser levado pelo candidato após o encerramento do prazo estabelecido para sua aplicação.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 10 (dez) questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Informática e 10 (dez) de Conhecimentos Específicos.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa (Objetivas)	10 questões	30 pontos
Informática (Objetivas)	10 questões	30 pontos
Conhecimentos Específicos (Objetivas)	10 questões	40 pontos
Total de questões	30 questões	100 pontos

ASSINATURA DO CANDIDATO

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO:

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA– NÍVEL MÉDIO

As questões de 1 a 10 referem-se ao texto reproduzido a seguir.

Lei anticanudo: engodo que não salvará os oceanos

Alexander Turra

A cidade de São Paulo, seguindo um movimento recente, está propondo uma lei proibindo a fabricação, comercialização e oferta de canudos plásticos. Essa onda, literalmente, é motivada pelo fato de os canudos estarem associados a imagens marcantes de degradação dos oceanos, problema que o banimento “pretende” solucionar.

De fato, canudos e outros itens de uso único têm sido questionados quanto ao antagonismo entre seu uso efêmero, muitas vezes virando resíduos após poucos minutos, e o longo tempo que permanecem no ambiente, dada sua baixa capacidade de degradação, porém grande capacidade de ser reciclado. Esses itens podem ser considerados uma conveniência inconveniente. Apesar da praticidade que proporcionam, aumentam a quantidade de resíduos destinados aos aterros e causam problemas ambientais quando descartados incorretamente.

Mas será que o banimento dos canudos é a solução para esses problemas, em especial para o lixo no mar? Essa política pública pode soar assertiva, mas esconde peculiaridades que não podem ser desconsideradas.

O banimento, diferentemente de campanhas de conscientização, não cria o nexos entre o não uso do canudo e seu eventual benefício ambiental. Um exemplo: após o banimento dos canudos na cidade do Rio de Janeiro, a água de coco passou a ser servida em copos plásticos igualmente de uso único.

É necessário educar a população para tomar decisões autônomas e ambientalmente adequadas, pois a escolha de usar ou não um canudo não é a única que ela terá que fazer. As campanhas contra os canudos, ainda que esse item seja icônico, podem ser inócuas. O combate ao lixo no mar deve promover uma discussão mais abrangente sobre as variadas fontes e as diferentes estratégias para combatê-lo, não somente banimento.

Ainda que qualquer redução da entrada de lixo no mar seja relevante, os canudos representam apenas 2,6% dos itens coletados em praias de São Paulo pelo Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo. Uma das principais causas do lixo no mar é a ocupação irregular, problema socioambiental associado à pobreza, ordenamento territorial e falta de saneamento básico. Esse cenário afeta todo o território nacional, em especial a cidade de São Paulo.

O banimento baseia-se no pressuposto de que o canudo tem o ambiente como destino, não encontrando um sistema adequado de coleta e destinação de resíduos sólidos. Isso deveria ser garantido pelos municípios, com a coleta seletiva, a reciclagem e a economia circular, impedindo a contaminação ambiental.

Não é lógico investir no banimento dos canudos sem atuar de forma mais abrangente e sistêmica em três frentes para combater as principais fontes de lixo para o mar: educação ambiental, gestão de resíduos e ordenamento territorial. Por outro lado, caso o banimento dos canudos seja colocado em prática, deve-se cobrar coerência dos tomadores de decisão quanto a outros itens de uso único e efêmero que são mais abundantes nas ruas e no mar, como as bitucas de cigarro. Deve-se também proibir a produção, a venda e o uso de cigarros na cidade. Mas nesse caso a conveniência não parece ser conveniente, a coerência um tanto quanto incoerente e o banimento dos canudos uma cortina de fumaça aparente.

Disponível em: <www1.folha.uol.com.br>. Acesso em: 16 mar. 2019.

01. O texto, de forma dominante,

- A) ratifica uma visão consensual acerca do problema da degradação ambiental causada pelos canudos plásticos.
- B) desconstrói a imagem do canudo plástico como agente poluidor do meio ambiente construída pelos meios de comunicação.
- C) dialoga com um ponto de vista anterior, sobre a proibição dos canudos plásticos, com o qual estabelece uma relação polêmica.
- D) defende o ponto de vista de que o banimento, não só do canudo mas de outros agentes poluidores, é a única solução para a preservação ambiental.

As questões 2 e 3 referem-se ao período reproduzido a seguir.

Apesar da praticidade que proporcionam, aumentam a quantidade de resíduos destinados aos aterros **e** causam problemas ambientais quando descartados incorretamente.

02. Os elementos linguísticos em destaque nesse período indicam,

- A) na primeira ocorrência, coordenação e, na segunda, subordinação e estabelecem, respectivamente, relação de condição e adição.
- B) na primeira ocorrência, subordinação e, na segunda, coordenação e estabelecem, respectivamente, relação de concessão e adição.
- C) em ambas as ocorrências, subordinação e estabelecem, respectivamente, relação de concessão e adição.
- D) em ambas as ocorrências, coordenação e estabelecem, respectivamente, relação de condição e adição.

03. O recurso coesivo de retomada de informações explícitas em trechos anteriores dominante nesse período é

- A) a substituição por pronomes.
- B) o uso de advérbios locativos.
- C) o emprego de sinônimos.
- D) a omissão de um elemento linguístico.

04. Considere o trecho.

As campanhas contra os canudos, ainda que esse item seja **icônico**, podem ser **inócuas**.

As palavras em destaque estão empregadas, respectivamente, no sentido de

- A) ser artificial e ser causador de dano moral.
- B) ser semelhante e ser insuficiente.
- C) ser representativo e ser incapaz de produzir efeito.
- D) ser inquestionável e ser ineficiente.

05. Considere o trecho.

[...] dada **sua baixa capacidade de degradação** [...]

Se a expressão em destaque for substituída por “seus baixos índices de degradação”, a palavra “dada”

- A) assumirá a forma “dado”.
- B) assumirá a forma “dados”.
- C) permanecerá invariável.
- D) assumirá a forma “dadas”.

06. Considere o trecho.

[...] problema que o banimento “pretende” solucionar.

As aspas foram empregadas para indicar

- A) uso de palavra da linguagem informal.
- B) emprego de neologismo.
- C) transcrição de palavra usada em outro texto.
- D) realce irônico da palavra.

07. É gênero discursivo representativo da sequência textual dominante no texto:

- A) a notícia.
- B) o editorial.
- C) a declaração.
- D) o manual de instrução.

08. Considere o período:

Mas nesse caso a **conveniência** não parece ser **conveniente**, a **coerência** um tanto quanto **incoerente** e o banimento dos canudos uma cortina de fumaça aparente.

As palavras em destaque, no contexto linguístico em que surgem, classificam-se, respectivamente, como

- A) substantivo, adjetivo, substantivo e adjetivo.
- B) adjetivo, substantivo, substantivo e adjetivo.
- C) substantivo, adjetivo, adjetivo e advérbio.
- D) adjetivo, advérbio, adjetivo e substantivo.

09. Apresenta preposição exigida pela regência do verbo em:

- A) O combate ao lixo no mar deve promover uma discussão mais abrangente [...]
- B) Um exemplo: após o banimento dos canudos na cidade do Rio de Janeiro [...]
- C) Uma das principais causas do lixo no mar é a ocupação irregular [...]
- D) Não é lógico investir no banimento dos canudos sem atuar [...]

10. Sobre a organização dos parágrafos, é correto afirmar:

- A) os três primeiros parágrafos correspondem à introdução da temática a ser discutida ao longo do texto.
- B) o terceiro inicia um processo argumentativo em torno do posicionamento explicitado no segundo no segundo parágrafo.
- C) o último parágrafo constrói um processo de contraargumentação em relação à ideia desenvolvida no penúltimo.
- D) o quarto parágrafo é desenvolvido pelo processo de contraste entre diferentes visões acerca do que é exposto na ideia central.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – INFORMÁTICA – NÍVEL MÉDIO

11. Um aluno do curso de Redes de Computadores está utilizando o sistema operacional Linux Ubuntu 16.04 LTS e precisa utilizar os comandos de visualizar o conteúdo de um arquivo texto e apagá-lo no terminal. Para isso, usou os, respectivamente, os comandos
- A) cat e rm
 - B) ls e del
 - C) cp e rm
 - D) cat e del
12. Marcela é compositora e cantora solo. Ela sempre filma suas performances e seus shows, mas gostaria muito de divulgar seu trabalho em uma rede social para ficar mais conhecida. Para isso, deve encontrar uma rede social que possa criar seu espaço e postar seus vídeos. Assim, a melhor rede social para Marcela fazer a divulgação de seu trabalho é o
- A) Telegram.
 - B) Youtube.
 - C) Flickr.
 - D) LinkedIn.
13. O nome da técnica de fraude online que é utilizada por criminosos, os quais utilizam armadilhas virtuais como e-mails falsos, websites ou, até mesmo, mensagens, para roubar senhas de banco e demais informações pessoais, usando-as de maneira fraudulenta, é o
- A) Worm.
 - B) Keylogger.
 - C) Ransomware.
 - D) Phishing.
14. Alan tem uma empresa autônoma de programação e se preocupa muito com a segurança da sua rede local. Para impedir uma tentativa de acesso a sua rede a partir de hosts externos, ou qualquer tipo de invasão, Alan instalou na sua rede um
- A) antivírus.
 - B) bootloader.
 - C) firewall.
 - D) placa de diagnóstico

15. São considerados dispositivos de entrada de dados de um computador

- A) o teclado e o scanner.
- B) o mouse e o monitor.
- C) o monitor e o microfone.
- D) o teclado e a impressora.

16. Magali estava utilizando seu computador pessoal com o Windows 10 instalado e precisou bloquear o computador rápido. Para bloquear o computador, utilizou o seguinte atalho:

- A) tecla do logotipo do Windows + R
- B) tecla do logotipo do Windows + T
- C) tecla do logotipo do Windows + E
- D) tecla do logotipo do Windows + L

17. Um funcionário estava fazendo um relatório no Microsoft Word 2016 e se deparou com o seguinte ícone da barra de tarefas:



Ao pesquisar sobre o ícone, o funcionário descobriu que a sua função é

- A) limpar toda a formatação.
- B) cor de realce do texto.
- C) classificar.
- D) pincel de formatação.

18. Ao trabalhar com tabelas no Microsoft Excel 2016, é possível trabalhar com uma ferramenta para calcular, resumir e analisar os dados, permitindo assim, ver comparações, padrões e coerência nos dados. Essa ferramenta é:

- A) segmentação de dados.
- B) gráficos dinâmicos.
- C) tabela dinâmica.
- D) teste de hipóteses.

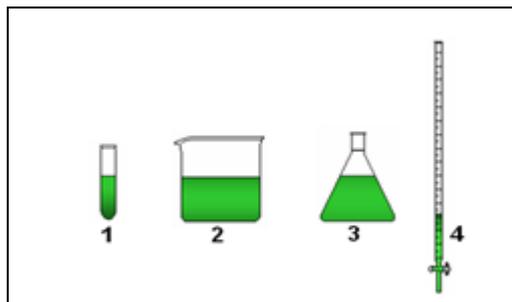
19. O modelo OSI é um modelo de rede de computador referência da ISO que é distribuído em camadas. Tem como objetivo padronizar os protocolos de comunicação. O modelo é dividido em
- A) 7 camadas.
 - B) 6 camadas.
 - C) 8 camadas.
 - D) 5 camadas.
20. No Google Chrome, é possível navegar em uma janela em que o navegador não memorize as suas atividades, tornando assim a navegação privada. O atalho para abrir a janela anônima é:
- A) Ctrl + Shift + J
 - B) Ctrl + Shift + M
 - C) Ctrl + Shift + T
 - D) Ctrl + Shift + N

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – TÉCNICO EM ANÁLISE DE LABORATÓRIO – NÍVEL MÉDIO

21. Os resíduos infectantes são uma fonte de contaminação capazes de causar doenças e comprometer o meio ambiente e a saúde pública. São resíduos Infectantes:

- A) sangue, agulhas e copos descartáveis.
- B) sondas, curativos e luvas de procedimentos usadas.
- C) papel toalha, lâminas de bistuti e bolsa de colostomia.
- D) fezes, verdurese reveladores.

22. As vidrarias utilizadas em laboratório clínico são, em sua maioria, instrumentos de vidro cristal ou temperado, para que as medidas sejam precisas e o recipiente não reaja com a substância contida nele. Dada a aparelhagem de laboratório em que cada instrumento encontra-se identificado por um número, a opção que indica a sequência numérica correta



- A) tubo de ensaio, béquer, erlenmeyer e bureta.
- B) bureta, béquer, erlenmeyer e tubo de ensaio.
- C) béquer, erlenmeyer, bureta e tubo de ensaio.
- D) erlenmeyer, béquer, bureta e tubo de ensaio.

23. Considere a descrição a seguir:

“Presença transitória de microrganismos em superfície sem invasão tecidual ou relação de parasitismo. Pode ocorrer em objetos inanimados ou em hospedeiros.”

Essa descrição refere-se a(ao)

- A) parasitismo.
- B) infestação.
- C) contaminação.
- D) colonização.

- 24.** A Imunologia é o estudo das respostas imunológicas do organismo, ou seja, como o corpo se defende e responde à ação de agentes patogênicos. As células que fazem parte do sistema imunológico são os neutrófilos, os eosinófilos, os basófilos, os linfócitos T, os linfócitos B, as células NK, os macrófagos, os mastócitos e os monócitos. São as células responsáveis pela defesa contra parasitas e alergias:
- A) eosinófilos.
 - B) linfócitos B.
 - C) anticorpos.
 - D) neutrófilos.
- 25.** Para o diagnóstico laboratorial da infecção intestinal, utilizam-se meios de cultura específicos, por meio dos quais desenvolvem-se tipos diferentes de bactérias. No entanto, esses meios possuem propriedades químicas que facilitam o desenvolvimento de bactérias patogênicas. O meio de cultura utilizado para evidenciar bactérias patogênicas isoladas na cultura de fezes é
- A) infuso de Cérebro e Coração.
 - B) agar Salmonella-Shigella.
 - C) agar Mac Conkey agar Cled.
 - D) agar Cled.
- 26.** O exame de urina é um dos exames complementares coadjuvantes mais utilizados na clínica. A análise da urina pode ser feita quanto à quantidade, densidade, pH, aspecto físico (cor, transparência, cheiro, etc.), presença ou não de elementos e sedimentos anormais e de germes, composição bioquímica e pesquisa microscópica. Considera-se uma amostra ideal de exame de urina quando colhida
- A) após exercício físico.
 - B) sem retenção urinária.
 - C) em volume mínimo de 2 mL.
 - D) de amostra recente e a primeira da manhã.

27. O sangue é um tecido conjuntivo especializado, pois apresenta sua matriz extracelular totalmente fluida. O processo de regular a produção contínua de células do sangue é chamado de hemocitopoese. O tecido hematopoiético atua na produção dos elementos figurados do sangue. Estão envolvidos os processos de renovação, proliferação, diferenciação e maturação células. Sobre os elementos figurados do sangue dos mamíferos, são feitas as afirmativas abaixo:

- I. Os leucócitos são os elementos figurados mais numerosos na corrente sanguínea e desempenham importante papel na defesa do organismo.
- II. As hemácias são elementos figurados anucleados, presentes na circulação e desempenham importante papel no transporte de gases.
- III. As plaquetas são elementos celulares menos numerosos, presentes na circulação, atuando nos processos de coagulação sanguínea.

É correto afirmar que

- A) I, II e III são verdadeiras.
- B) somente I e II são verdadeiras.
- C) somente II é verdadeira.
- D) somente II e III são verdadeiras.

28. O exame parasitológico, atualmente, tem outras funções além da pesquisa de patógenos. A partir dessa informação, analise os itens abaixo.

- I. A determinação de sangue oculto pelo método da goma guaiacol exige dieta prévia rigorosa do paciente, com a exclusão de carnes vermelhas, vegetais verdes, álcool e medicamentos à base de ferro.
- II. A pesquisa de gordura fecal pelo método do Sudam III permite a identificação de gotículas de gordura que podem ser provenientes da deficiência de lipase, doenças do fígado ou trato biliar.
- III. A investigação de leucócitos pelo método do azul de cresil brilhante, em que aparece um grande número de polimorfonucleares, permite inferir uma infecção bacteriana.

É correto afirmar que

- A) os itens I, II e III são verdadeiros.
- B) apenas os itens II e III são verdadeiros.
- C) apenas os itens I e II são verdadeiros.
- D) apenas os itens I e III são verdadeiros.

29. Em relação à coleta e conservação da amostra para dosagem do cálcio ionizado, é correto afirmar:

- A) o cálcio ionizado tende a apresentar uma queda gradativa na sua concentração após a abertura do tubo de coleta. Assim, para manutenção da estabilidade da amostra, esta deve ser mantida em condições anaeróbicas até o momento da dosagem.
- B) a heparina sódica na forma líquida é o anti-coagulante de escolha na coleta do sangue total para dosagem de cálcio ionizado.
- C) apesar do pH da amostra não interferir na dosagem do cálcio ionizado, recomenda-se que seja acrescido um conservante alcalino na amostra de sangue ou soro para evitar queda do pH.
- D) a elevação ou queda do nível de cálcio ionizado é exclusivamente dependente da concentração de gamaglobulinas no organismo.

30. Desde o século passado, percebe-se, em todas as situações, uma importante evolução no conceito de qualidade, particularmente, diante das exigências dos clientes. Em consequência disso, o “melhorar continuamente os processos” passou a ser meta e conduta de toda instituição ou organização. Nos laboratórios clínicos, isso não foi diferente. Em face dessas exigências, a melhoria da qualidade do produto oferecido (resultado de exames) e seu controle foram as consequências naturais desse processo. Com relação à gestão dos recursos no laboratório, é correto afirmar:

- A) são considerados recursos essenciais a serem providos pela direção para a saúde e segurança ocupacionais apenas pessoas, finanças e vigilância patrimonial.
- B) não é o papel da direção do laboratório prover recursos para que o compromisso com as boas práticas profissionais e a qualidade dos exames sejam cumpridas.
- C) dentre os recursos mais utilizados dentro do laboratório clínico está a tecnologia da informação; no entanto não estão contemplados nestes recursos as instalações elétricas, a rede lógica e o middleware.
- D) os recursos para manter e melhorar o sistema de gestão ambiental no laboratório envolvem pessoas, habilidades especializadas, infraestrutura organizacional, tecnologia e recursos financeiros.