

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja item(ns) que avalie(m) **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Abre-se uma janela do Centro Operário. Será a aula de Dona Palmira em 1920 ou há reunião para discutir os estatutos? Durante toda a minha infância, eles discutiram os estatutos. Eu não podia entender nada, mas havia pontos terrivelmente sérios. Era “Centro Operário de Proteção Mútua” ou “Centro Operário de Proteção Mútua”? Pela noite afora, ano após ano, um mulato meio velho e magro, de óculos, o dedo em riste, a voz rascante, atacava com extraordinária ferocidade aquele E. Não conseguiu derrubá-lo; os operários talvez se sentissem fracos, sozinhos, precisavam daquele E que os conjugava com outras camadas sociais. Ficou o E, meu pai foi diretor e, quando morreu, teve auxílio no enterro, tudo sem ser operário, tudo graças àquele E. Sem o E eu talvez não tivesse estudado ali, não me sentaria no comprido banco, onde o último da esquerda era o preto Bernardino, e à direita, o rosto lindo de Lélia, com seus cabelos doces e uma covinha quando sorria. Quando não estavam discutindo os estatutos, ou providenciando um enterro de sócio, com a bandeira do Centro em cima do caixão, os operários E todos que queriam proteção mútua estavam dançando; sons de pistom atravessam meu sono infantil; eu achava estranho e ao mesmo tempo alegre e feliz haver baile na mesma sala onde eu tinha aulas.

Rubem Braga. Em Cachoeiro. 200 crônicas escolhidas. Rio de Janeiro: Record, 2003, p.55 (com adaptações).

Considerando os sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens a seguir.

- 1 No trecho “Será a aula de Dona Palmira” (segundo período), a forma verbal “Será” projeta o acontecimento em questão (a aula) para o futuro.
- 2 No trecho “Será a aula de Dona Palmira em 1920 ou há reunião para discutir os estatutos?”, a forma verbal “há” poderia ser substituída pelo artigo feminino **a**, sem alteração do sentido do texto.
- 3 Na oração “mas havia pontos terrivelmente sérios” (quarto período), a flexão da forma verbal “havia” no singular justifica-se por ser facultativa sua concordância com “pontos terrivelmente sérios”.
- 4 No sexto período do texto, os vocábulos “velho”, “magro” e “rascante” são adjetivos que qualificam o citado “mulato”.
- 5 Enquanto, no trecho “precisavam daquele E que os conjugava com outras camadas sociais” (sétimo período), o vocábulo “E” se comporta como um substantivo, no trecho “os operários E todos que queriam proteção mútua estavam dançando” (último período), o mesmo vocábulo está empregado como conjunção aditiva.
- 6 O texto consiste em uma narração contada na primeira pessoa do singular, com o uso de formas verbais predominantemente no passado, de maneira que evocam memórias pessoais.
- 7 Em “à direita, o rosto lindo de Lélia” (penúltimo período), o emprego do sinal indicativo de crase é obrigatório.

- 8 Na oração “Quando não estavam discutindo os estatutos” (último período), o sujeito está oculto, mas, pela organização dos períodos do texto, conclui-se que ele corresponde a Bernardino e Lélia, mencionados no período imediatamente anterior.
- 9 A forma pronominal “lo”, em “derrubá-lo” (sétimo período), refere-se ao mulato citado no sexto período do texto.
- 10 Entende-se do texto que era minoritário o posicionamento contrário ao uso do “E” no nome do centro operário.

Se houvesse um concurso para eleger a cidade brasileira com mais filhos ilustres, a pequena Cachoeiro de Itapemirim, no Espírito Santo, levaria com folga. Entre os 5.570 municípios brasileiros, difícil encontrar outro interiorano (capital é covardia, ora) que tenha gerado tantas figuras notórias para o país. Talvez Sobral, no Ceará, se aproxime em quantidade (terra do cantor Belchior, do humorista Renato Aragão, do artista plástico Zenon Barreto e do cineasta Luiz Carlos Barreto, o “Barretão”). Mas somente a pacata cidade capixaba viu nascer elenco tão sortido do folclore nacional, a ponto de receber de Vinicius de Moraes o epíteto de “capital secreta”. São cachoeirenses: o cantor e compositor Roberto Carlos; o mais importante cronista brasileiro, Rubem Braga; o compositor Sergio Sampaio; a atriz naturista Luz del Fuego; o produtor musical e diretor Carlos Imperial; o ator Jece Valadão (que foi criado lá, apesar de ter nascido no distrito de Muqui); e a atriz Darlene Glória. Também viveram por lá as irmãs Danuza e Nara Leão.

Internet: <<https://oglobo.globo.com/cultura>> (com adaptações).

Em relação aos sentidos e aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

- 11 Depreende-se do texto que nasceram mais artistas em Cachoeiro de Itapemirim do que em qualquer capital brasileira.
- 12 No primeiro período do texto, a forma verbal “levaria” poderia ser substituída por **ganharia**, sem prejuízo dos sentidos do texto.
- 13 Sem alteração do sentido do segundo período do texto, ele poderia ser reescrito da seguinte forma: Entre os principais municípios brasileiros, seria impossível encontrar outro que, não sendo interiorano, tenha gerado tantas figuras importantes para o país.
- 14 A retirada dos parênteses que isolam o trecho “que foi criado lá, apesar de ter nascido no distrito de Muqui” (penúltimo período) alteraria as relações coesivas e os sentidos estabelecidos originalmente no texto.
- 15 De acordo com o texto, o epíteto ‘capital secreta’ atribuído por Vinicius de Moraes a Cachoeiro de Itapemirim deve-se à variedade de celebridades nascidas nesse município.

Com relação ao Word, do pacote Microsoft Office 365, julgue os itens que se seguem.

- 16 Os títulos de capítulos e seções de um documento podem ter mesma formatação e acompanhar numeração concatenada, utilizando-se para tanto o recurso Estilos.
- 17 Ao se configurar a página de um documento no formato paisagem, essa página ocupará uma posição vertical ou em pé no documento.
- 18 Para se incluir números de páginas em um documento, deve-se clicar na aba Inserir e escolher a opção Cabeçalho e Rodapé.
- 19 O recurso *Negrito* permite que uma palavra fique em destaque, com a letra mais grossa, mesmo que ela esteja na cor vermelha.
- 20 Ao se escolher Salvar uma Cópia de um Documento, a versão original também será salva com as alterações feitas no novo arquivo.

Com relação a programas de correio eletrônico, armazenamento de dados na nuvem, *firewall* e procedimentos de *backup*, julgue os próximos itens.

- 21 Ao se enviar um anexo dentro de uma mensagem de *e-mail*, esse anexo será guardado na caixa de mensagens enviadas, dentro da mensagem original.
- 22 Para se enviar uma mensagem de *e-mail* a um destinatário, com cópia oculta para outra pessoa, deve-se usar o recurso Bcc.
- 23 Para se utilizar o recurso de armazenamento na nuvem do OneDrive, o usuário deve estar conectado a sua conta da Microsoft.
- 24 O OneDrive permite que sejam selecionadas pastas específicas de arquivos do computador para serem sincronizadas e utilizadas via Web.
- 25 Um *firewall* é uma ferramenta que impede a entrada de arquivos maliciosos, como vírus, em uma rede privada.

Julgue os itens seguintes, referentes a razões e proporções, juros simples, trigonometria, geometria e funções.

- 26 Se o custo de construção de um muro for R\$ 75,00 por m^2 , então, para se construir um muro de 2,5 m de altura em um terreno com 12 m de largura e 15 m de comprimento, o custo total será de R\$ 10.125,00.
- 27 Se o lucro (L) diário, em reais, de um vendedor é dado pela função quadrática $L(u) = 25u - 0,25u^2$, em que u é a quantidade de produtos vendidos por dia, então o lucro máximo diário que esse vendedor pode ter é de R\$ 100,00.
- 28 Se, em determinado município, o salário médio (SM) dos trabalhadores formais for igual a R\$ 2.965,20, então, considerando que o salário mínimo seja R\$ 1.412,00, é correto inferir que o SM será igual a 2,1 salários mínimos.
- 29 Se, em certo município, o PIB *per capita* no ano de 2018 foi igual a R\$ 23.956,00 e se, em todo o intervalo de 2018 a 2021, esse valor cresceu 20%, então o PIB *per capita* desse município em 2021 foi igual a R\$ 28.747,20.
- 30 Considere que o Pico do Itabira tem 703,80 m de altura e que os olhos de um observador, em pé na base pico, estejam a 1,80 m de altura do chão. Nesse caso, a distância que esse observador precisará estar do pico para conseguir visualizar o seu topo a um ângulo de 60° será inferior a 351 m.

Com relação à Lei Orgânica do Município de Cachoeiro de Itapemirim, julgue os itens que se seguem.

- 31 O governo municipal tem por objetivo fundamental promover o bem-estar de todos os munícipes, dando prioridade, entre outras áreas, à educação, principalmente à pré-escola e ao ensino fundamental.
- 32 O município poderá sofrer intervenção estadual se deixar de prestar as contas devidas, na forma da lei, e(ou) se não aplicar o mínimo exigido da receita municipal na manutenção e no desenvolvimento do ensino.
- 33 A escolha da direção das escolas municipais compete ao prefeito, que poderá nomear para esse cargo servidor ocupante de cargo comissionado.
- 34 O orçamento público do município deve ser encaminhado pelo prefeito à Câmara Municipal, que, por sua vez, deve votar tal peça orçamentária e fiscalizar a sua correta execução.
- 35 O ensino com jornada integral não é previsto para as escolas municipais, mas apenas para as estaduais.

A respeito do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Cachoeiro de Itapemirim (Lei Municipal n.º 4.009/1994), julgue os itens a seguir.

- 36 O servidor pode exercer atividade de comércio, desde que isso se dê fora do horário do expediente e não comprometa a sua produtividade no serviço público.
- 37 Constitui infração disciplinar retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício ou praticá-lo contra disposição expressa em lei, para satisfazer interesses ou sentimentos pessoais.
- 38 Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de trinta e seis meses, durante o qual sua aptidão e sua capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.
- 39 Uma das hipóteses de vacância de cargo efetivo é a investidura em cargo de governo.
- 40 A exoneração do cargo é uma das sanções impostas ao servidor que cometer infração disciplinar grave.

A respeito da ética, da moral, dos princípios e dos valores, julgue os itens seguintes.

- 41 A ética é imprecisa para a definição dos valores e juízos que norteiam a moral.
- 42 Além das condutas éticas, os hábitos, as habilidades, os conhecimentos e os comportamentos ajudam a formar as características pessoais e atitudes no ambiente de trabalho.
- 43 A ética é mutável e está diretamente relacionada com as práticas culturais.

Julgue os itens subsecutivos, a respeito da ética, da democracia e do exercício de cidadania.

- 44 O empregador que não assina a carteira de sua empregada doméstica está prejudicando uma ordem social da qual ele mesmo se beneficia.
- 45 O recolhimento de tributos constitui exemplo de cidadania empresarial, não se podendo dizer o mesmo de projeto de inclusão social implantado por uma organização para atender as famílias carentes em seu entorno.
- 46 De forma distinta da ética, a ação política configura uma conduta resultante do acordo e da pressão de grupos e indivíduos com pontos de vista diferentes.

Acerca do exercício da ética no setor público, julgue os itens seguintes.

- 47 Embora não desestimule os servidores de carreira, o clientelismo é uma conduta que torna ineficiente e fragiliza os instrumentos de controle da administração pública.
- 48 O recebimento de qualquer tipo de benefício que não seja a remuneração e não esteja previsto nos instrumentos legais afronta diretamente a impessoalidade do serviço público.
- 49 A atuação do servidor público deve ser orientada pela dignidade, pelo zelo, pela eficácia e pela consciência dos princípios morais.
- 50 O servidor público portador de deficiência física tem como direitos garantidos apenas os ajustes na sua estação de trabalho e nos equipamentos de uso contínuo.

De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF) e o entendimento do STF, julgue os itens que se seguem, a respeito dos direitos e garantias fundamentais.

- 51 É cabível a impetração de *habeas corpus* ou mandado de segurança quando houver ofensa à liberdade de locomoção.
- 52 Para que a lei possa estabelecer as condições para o exercício de uma profissão, exige-se que esteja presente interesse social, ante a existência de potencial lesivo no exercício da atividade, de modo a justificar um controle mais efetivo.
- 53 Com o intuito de proteger a sociedade, é permitido, em situações excepcionais, que agentes policiais utilizem a força física contra o investigado, para o fim de obter confissão quanto à prática de crime grave.
- 54 A inviolabilidade domiciliar abrange os escritórios profissionais.

Acerca da administração pública, julgue os itens a seguir à luz da CF e do entendimento do STF.

- 55 O empregado público ocupante de cargo de provimento efetivo torna-se estável após três anos de exercício.
- 56 A administração pública pode fixar prazo de validade de concurso público inferior a dois anos.
- 57 Exige-se prévia edição de lei específica, dispondo acerca da reserva de vagas, para que o edital de concurso público possa reservar percentual de empregos públicos para pessoas com deficiência.
- 58 Ainda que haja grave crise econômica, são irredutíveis os vencimentos dos ocupantes de cargos públicos.
- 59 O ocupante de função de confiança que a exercer por prazo superior a cinco anos poderá incorporar ao cargo efetivo as vantagens de caráter temporário percebidas.
- 60 A proibição de acumulação de empregos e funções públicas não se aplica às sociedades controladas pelo poder público, estando limitada na administração indireta às autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Com relação ao diagnóstico laboratorial das infecções do trato urinário (ITU), julgue os seguintes itens.

- 61** A presença de nitrito na urina pode ser utilizada como um indicador confirmatório de infecção bacteriana no trato urinário, permitindo diagnóstico eficiente em pacientes suspeitos de ITU.
- 62** A triagem para o diagnóstico de ITU pode ser feita por meio do exame de elementos anormais e sedimentoscopia (EAS), que é composto pelos exames físico, químico e microscópico.

Em relação ao Código de Ética do Técnico de Laboratório de Análises Clínicas, julgue os próximos itens.

- 63** As sanções disciplinares previstas no código em questão consistem em: advertência ou censura; multa de um salário mínimo a três salários mínimos regionais; suspensão do registro profissional por três anos; cassação do registro profissional.
- 64** O técnico de laboratório deve colocar seus serviços profissionais à disposição das autoridades constituídas, se solicitado, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia, independentemente de haver ou não remuneração ou vantagem pessoal.
- 65** O técnico de laboratório deve manter atualizados os seus conhecimentos técnicos e científicos para aperfeiçoar, de forma contínua, o desempenho de sua atividade profissional.

Para trabalho em contenção dos agentes biológicos há quatro níveis de biossegurança (NB) de laboratórios. Geralmente, o NB é proporcional à classe de risco do agente; porém, certos procedimentos ou protocolos experimentais podem exigir um maior ou menor grau de contenção.

Tendo fragmento de texto acima como referência inicial, julgue os itens que se seguem, relativos aos NB.

- 66** No caso do SARS-CoV-2, as atividades consideradas propagativas, como culturas virais, isolamento viral ou testes de neutralização devem ser realizadas em um laboratório de contenção com fluxo de ar direcional (pressão negativa de ar) equivalente a NB4.
- 67** No caso do SARS-CoV-2, testes laboratoriais de rotina em espécimes de soro ou sangue, manipulação de vírus lisados, fixados, partes não infecciosas do genoma, embalos de amostras biológicas para diagnóstico e outras atividades não propagativas (por exemplo, sequenciamento, teste de amplificação de ácidos nucleicos) requerem que o laboratório apresente estrutura equivalente ao NB3 e que as referidas atividades sejam realizadas em cabine de segurança biológica, utilizando-se as precauções padrão.

À luz das normas de biossegurança pertinentes à evitação de riscos de contaminação, julgue os itens a seguir.

- 68** Para o descarte dos resíduos perfurocortantes, que são compostos por agulhas, ampolas, pipetas, lâminas de bisturi, lâminas de barbear e qualquer vidraria quebrada ou que se quebre facilmente, devem ser utilizados recipientes de paredes rígidas, com tampa e resistentes a autoclavagem.
- 69** Qualquer pessoa com corte recente, com lesão na pele ou com ferida aberta (mesmo uma extração de dente) deve abster-se de trabalhar com patógenos humanos.
- 70** A desinfecção é um processo de eliminação de todas as formas de vida microbiana, inclusive esporos, de materiais ou artigos inanimados, por meio de processo físico ou químico, com o auxílio de desinfetantes.

A respeito do diagnóstico de tuberculose, que é fundamental para o tratamento dos pacientes e o controle da transmissão, julgue os itens que se seguem.

- 71** A identificação dos bacilos causadores da tuberculose pode ser realizada por meio da cultura da amostra em meio líquido, tanto para métodos de leitura manuais como para os automatizados; o meio de cultura comumente utilizado nesses dois métodos é o Middlebrook 7H9.
- 72** O procedimento de identificação dos bacilos causadores da tuberculose nas amostras analisadas deve ser realizado em cabines de segurança biológica de classe II, A2.
- 73** A saliva para o diagnóstico da tuberculose deve ser coletada em frasco descartável, estéril, com boca larga e tampa rosqueada.
- 74** A fixação das lâminas do material a ser analisado deve ser realizada na chama do bico de Bunsen logo após a preparação do esfregaço para evitar a presença de bacilos viáveis.
- 75** A coloração com a auramina é utilizada como método de triagem, uma vez que a leitura é realizada em microscópio óptico, na objetiva de 40x, para identificar o bacilo causador da tuberculose com coloração amarelo alaranjado.
- 76** Na coloração de Ziehl-Neelsen, é necessário que o esfregaço incubado com a fucsina seja aquecido para a detecção dos bacilos causadores da tuberculose em vermelho.

A identificação de microrganismos depende da realização correta das colorações de rotina e da escolha dos meios de cultura. Acerca dessa importante rotina em um laboratório de microbiologia clínica, julgue os itens seguintes.

- 77** Para a obtenção de uma colônia pura do microrganismo a ser identificado, deve-se utilizar a técnica de semeadura por esgotamento em meio sólido.
- 78** Na coloração de Gram, a solução de cristal violeta não pode apresentar precipitados para não gerar resultados falsos positivos.
- 79** Um meio classificado como quimicamente definido é aquele em que todos os seus constituintes são conhecidos, podendo conter extratos moídos de leveduras ou animais como fonte de vitaminas e minerais.
- 80** As bactérias classificadas como gram-positivas podem ser isoladas quando cultivadas em meio ágar MacConkey.

Com relação aos exames laboratoriais de bioquímica e à obtenção de amostras, julgue os seguintes itens.

- 81** Muitos métodos utilizados em bioquímica clínica são baseados na medida quantitativa da absorção de luz pelas soluções, sendo que a concentração na solução da substância absorvente é inversamente proporcional à quantidade de luz absorvida.
- 82** Para determinar o nível de eletrólitos e outros elementos rotineiros da bioquímica sanguínea, o anticoagulante preferido é o citrato de sódio.
- 83** A dieta interfere apenas nos resultados de exames de glicemia de jejum.
- 84** Na coleta de sangue para análise laboratorial, a aplicação de torniquete por mais de 1 min pode resultar em hemoconcentração de grandes moléculas; portanto, para minimizar esse efeito, o torniquete deve ser liberado assim que a agulha penetrar na veia.

A respeito dos exames e testes laboratoriais empregados na imunologia, bem como da quantificação de proteínas, julgue os itens que se seguem.

- 85** O teste ELISA (*enzyme linked immunosorbent assay*) para HIV é capaz de quantificar a carga viral presente na amostra.
- 86** O exame VDRL para sífilis deve ser realizado com soro puro, e também sempre com soro diluído, devido ao risco de resultado falso-negativo eventualmente observado nos soros fortemente reagentes não diluídos.
- 87** A quantificação de proteínas pode ser usada para analisar a fase aguda de uma infecção, na qual se espera que a dosagem de proteína C reativa esteja aumentada e a de albumina reduzida.

Acerca dos hormônios da tireoide e da fertilidade, julgue itens subsecutivos.

- 88** Nos casos de hipotireoidismo, espera-se que a dosagem dos hormônios T3 e T4 estejam baixas.
- 89** Os hormônios esteroides classificados como androgênios estão relacionados ao desenvolvimento de características sexuais masculinas e incluem a testosterona e a progesterona.

Com referência ao controle de qualidade de laboratórios de análises clínicas, julgue o próximo item.

- 90** No controle interno de qualidade, as amostras controle devem ser analisadas da mesma forma que as amostras dos pacientes, para se avaliar a precisão do sistema analítico e se este está operando dentro dos limites de tolerância predefinidos.

Acerca da coleta de sangue venoso em vaso periférico, julgue os itens seguintes.

- 91** Não há contraindicação para a realização de coleta em paciente que se submeteu a mastectomia, desde que tal coleta seja realizada no mesmo lado do referido procedimento cirúrgico.
- 92** Um dos exames mais solicitados em uma rotina laboratorial é o hemograma completo, cuja amostra para exame deve ser coletada em tubo de sol-gel com ativador de coágulo.
- 93** As veias periféricas, tipicamente as antecubitais, são os locais usuais para a coleta de sangue venoso.

Julgue os próximos itens, relativos a esfregaços e técnicas de coloração de sangue periférico e exame VHS.

- 94** A coleta de amostra para o exame conhecido como esfregaço de gota espessa ou esfregaço em camada delgada ou espessa, utilizada para detectar hemoparasitas, como *Trypanosoma* sp. e microfilárias, deve ser feita por punção venosa apenas na veia braquial.
- 95** Um exame VHS pode fornecer informações para determinar se o paciente apresenta alguma condição que causa inflamação, como artrite, vasculite ou doença inflamatória intestinal.
- 96** Um esfregaço sanguíneo é uma amostra de sangue testada em uma lâmina.

A respeito de aspectos diversos pertinentes a parasitologia e de métodos empregados em exames parasitológicos, julgue os itens que se seguem.

- 97** A maioria das infecções por giárdia é adquirida a partir da ingestão de cistos presentes na água, nos alimentos ou em ambiente contaminado com fezes.
- 98** O método de Hoffman, Pons e Janer, também conhecido como método de Lutz, permite a identificação de ovos e larvas de helmintos, cistos de protozoários e alguns oocistos de protozoários que apresentem maior tamanho.

Julgue os itens a seguir, que se referem a exames em hematologia.

- 99** O hemograma completo serve como um *check up*, pois, nele, é possível avaliar a glicemia, colesterol e tipo sanguíneo do paciente.
- 100** O exame de agregação plaquetária (hemostasia) é principalmente indicado para monitorar o uso de heparina e a presença ou ausência dos fatores de coagulação, sendo útil para se avaliar a hemostasia secundária e, assim, se fazer o diagnóstico de alterações como hemofilia, doença de von Willebrand e trombofilia, por exemplo.

Espaço livre