



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS DO RIO VERDE/MT

EDITAL Nº 001/2022

TÉCNICO DE LABORATÓRIO EM ANÁLISES CLÍNICAS

Duração: 03h00 (três horas)
Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
1 a 20	21 a 40

- b)** Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.
- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Perguntas sobre renda, raça e CPF viram entraves no Censo

Recenseadores relatam que condomínios costumam dificultar acesso para coleta de dados

"Eu não vou responder. É muito perigoso. Vocês tão pensando o quê? Chegam na minha casa do nada." É comum que recenseadores ouçam reclamações como esta durante a coleta de dados para o Censo de 2022, que teve início em 1º de agosto.

A Folha acompanhou o trabalho de duas equipes em dois locais da cidade de São Paulo, na Vila Clementino e em Paraisópolis (ambos na zona sul), durante esta quinta-feira (18). Em ambos, os pesquisadores do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) relatam que muitas pessoas sentem medo de divulgar informações pessoais e a recusa em abrir a porta não é incomum.

Além disso, perguntas referentes à renda da residência e de dados pessoais, como CPF, assustam alguns. Diocélia Virmonde da Silva, 35, agente censitária municipal e responsável pelo posto de coleta da Vila Clementino, diz que pessoas com rendas mais baixas costumam receber melhor os pesquisadores.

Até o fim da coleta de dados, o posto em que ela trabalha vai visitar 30.000 domicílios. Até agora, já foram 3.000, sendo que cerca de 20% se recusaram a receber o pesquisador, que tentam convencer as pessoas a mudarem de ideia. "Explicamos que é importante para as políticas públicas", diz. Apenas em último caso, afirma ela, o agente informa que responder o questionário é obrigatório por lei.

Da Silva conta que, hoje, o maior problema são os condomínios. "Temos que entrar em contato com o porteiro, que fala com o zelador e passa para o síndico. Só que eles demoram muito para nos responder e eu preciso ir até lá e explicar a urgência", diz.

A agente censitária supervisora Vanessa Celina Campos, 20, diz ainda que, por se tratar de um ano de eleições, muitos acham que a pesquisa tem cunho político.

"Não tem nenhuma questão política. Isso causa receio, as pessoas acham que vamos perguntar em quem eles vão votar e não tem nada a ver", afirma ela.

O recenseador Alberto Longo Craveiro, 46, analisa que pessoas mais idosas que vivem só e passam muito tempo sozinhas acabam conversando com os pesquisadores. "Com a pandemia, as pessoas ficaram muito só e elas veem no recenseador uma oportunidade para conversar."

A pesquisa, que costuma ser realizada de dez em dez anos, é considerado o trabalho mais detalhado sobre as características demográficas e socioeconômicas da população brasileira. A edição mais recente ocorreu em 2010. A nova pesquisa seria em 2020, mas foi adiada devido à pandemia.

[...]

Isabella Menon

Fonte: <https://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/2022/08/perguntas-sobre-rendaraca-e-cpf-viram-entraves-no-censo.shtml>. Adaptado. Acesso em 20 de agosto de 2022.

1. O texto trata do trabalho dos recenseadores do IBGE. Segundo a reportagem, esses profissionais:

- A) nunca são atendidos pela população
- B) quase nunca são atendidos pela população
- C) prontamente são atendidos por toda população
- D) nem sempre são atendidos prontamente por toda população

2. "Eu não vou responder. É muito perigoso. Vocês tão pensando o quê? Chegam na minha casa do nada." (1º parágrafo). Esse trecho é a transcrição da fala de uma pessoa entrevistada. No texto, serve como uma estratégia de:

- A) conclusão
- B) generalização
- C) exemplificação
- D) particularização

3. "A Folha acompanhou o trabalho de duas equipes em dois locais da cidade de São Paulo, na Vila Clementino e em Paraisópolis (ambos na zona sul), durante esta quinta-feira (18)" (2º parágrafo). Nesse trecho, o uso das vírgulas serve para:

- A) inserir um vocativo
- B) indicar oração intercalada
- C) explicar um termo anterior
- D) enumerar elementos coordenados

4. "**Além disso**, perguntas referentes à renda da residência e de dados pessoais, como CPF, assustam alguns" (3º parágrafo). O elemento em destaque é usado no texto para indicar:

- A) acréscimo
- B) comparação
- C) localização espacial
- D) localização temporal

5. "Diocélia Virmonde da Silva, **35**, agente censitária municipal e responsável pelo posto de coleta da Vila Clementino, diz que pessoas com rendas mais baixas costumam receber melhor os pesquisadores" (3º parágrafo). No trecho, o número destacado indica:

- A) o número de pessoas entrevistadas com rendas mais baixas
- B) o número de pessoas entrevistadas pela agente censitária
- C) a classificação da agente censitária no IBGE
- D) a idade da agente censitária

6. "Apenas em último caso, afirma **ela**, o agente informa que responder o questionário é obrigatório por lei" (4º parágrafo). Com base na leitura do texto, pode-se afirmar que o pronome destacado faz referência a:

- A) ideia
- B) Diocélia
- C) Vila Clementino
- D) coleta de dados

7. A palavra "**Paraisópolis**" é acentuada pela mesma razão da palavra:

- A) júris
- B) lápis
- C) açúcar
- D) ônibus

8. “A agente censitária supervisora Vanessa Celina Campos, 20, diz **ainda** que, por se tratar de um ano de eleições, muitos acham que a pesquisa tem cunho político” (6º parágrafo). A palavra destacada pode ser considerada um advérbio de:

- A) causa
- B) tempo
- C) condição
- D) concessão

9. “Com a pandemia, as pessoas ficaram muito só e elas **veem** no recenseador uma oportunidade para conversar” (8º parágrafo). A forma verbal destacada não tem acento porque:

- A) segundo o Novo Acordo Ortográfico, não se acentuam vogais dobradas
- B) esse uso é opcional, por isso, pode-se escrever tanto “veem” como “vêem”
- C) houve um erro de digitação ou revisão por parte dos editores do texto
- D) essa palavra é oxítona terminada em -m

10. “A edição mais recente ocorreu em 2010. A nova pesquisa **seria** em 2020, mas foi adiada devido à pandemia” (9º parágrafo). No trecho, o verbo destacado indica que a nova pesquisa:

- A) aconteceu em 2020
- B) não aconteceu em 2020
- C) poderá acontecer em 2020
- D) poderá não acontecer em 2020

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere a proposição P: “Se Mariana não gosta de bolo de fubá, então ela não vai para a academia”. A negação da proposição P é também a negação da seguinte proposição:

- A) Mariana gosta de bolo de fubá ou não vai para a academia.
- B) Mariana gosta de bolo de fubá e não vai para a academia.
- C) Mariana não gosta de bolo de fubá ou não vai para a academia.
- D) Mariana não gosta de bolo de fubá e não vai para a academia.

12. Roberto dá aula de música em duas turmas, A e B. Na turma A, há seis alunos que estudam violão e três que estudam contrabaixo. Na turma B, há quatro alunos que estudam violão e cinco que estudam contrabaixo. Para uma apresentação, Roberto vai escolher dois alunos, um de violão e outro de contrabaixo, sendo que deve haver um estudante de cada turma. O número máximo de maneiras distintas como Roberto pode fazer essa escolha corresponde a:

- A) 38
- B) 39
- C) 42
- D) 43

13. Em um processo seletivo para contratação de funcionários para certo restaurante, havia uma vaga para garçom e outra para operador de caixa. Inscreveram-se 38 candidatos para o cargo de garçom e 17 candidatos para o cargo de operador de caixa. Se o total de candidatos inscritos foi de 53, o número de candidatos que se inscreveram para ambos os cargos foi de:

- A) 3
- B) 2
- C) 1
- D) 0

14. Considere falsa a seguinte proposição: “se Daniel grita, então Maria não chora”. Dessa forma, é correto afirmar que a seguinte proposição também é falsa:

- A) Daniel grita.
- B) Maria chora.
- C) Daniel grita e Maria não chora.
- D) Daniel grita ou Maria não chora.

15. O total de 1284 alunos de uma escola foi dividido em dois grupos. O primeiro grupo ficou com 1/4 do total e o segundo, com o restante dos alunos. Mais tarde, x alunos foram passados do segundo grupo para o primeiro grupo, de forma que o primeiro grupo ficou com metade dos alunos do segundo grupo. O valor de x equivale a:

- A) 104
- B) 105
- C) 106
- D) 107

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. A sigla do protocolo de Internet de transferência que possibilita às pessoas inserirem a URL do seu *site* na *Web*, podendo ver os conteúdos e dados que nele existem, é:

- A) FTP
- B) POP3
- C) HTTP
- D) DHCP

17. Usando as teclas de atalho do WORD para aumentar em 1 ponto o tamanho da fonte, deve-se digitar:

- A) Ctrl + W
- B) Ctrl +]
- C) Ctrl + O
- D) Ctrl + A

18. No sistema operacional Linux, consegue-se alterar a permissão de arquivos e diretórios, usando um comando próprio. Esse comando que permite alterar as permissões do usuário e do grupo dono do arquivo ou do diretório é chamado de:

- A) ls
- B) cat
- C) mkdir
- D) chmod

19. No Excel, para inserir a data do sistema pelas teclas de atalho em uma célula, basta digitar as teclas:

- A) Ctrl + ;
- B) Alt + F8
- C) Ctrl + Shift + U
- D) Ctrl + Shift + A

20. O dispositivo de segurança da rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos, de acordo com um conjunto definido de regras de segurança, é conhecido por:

- A) Hub
- B) Switch
- C) Firewall
- D) Roteador

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em um laboratório de análises clínicas, é necessário o preparo de 300mL de solução de NaCl 0,1mol/L. O volume em mililitros a ser utilizado de uma solução disponível e rotulada de NaCl 0,4mol/L é igual a:

Peso molecular NaCl = 58,44g/mol

- A) 25
- B) 75
- C) 125
- D) 150

22. O conhecimento sobre técnicas de biossegurança é indispensável para os profissionais que atuam em laboratórios de análises clínicas. O chuveiro lava-olhos, os óculos de proteção e as luvas de procedimento são classificados, respectivamente, como equipamentos de proteção:

- A) coletiva, individual e coletiva
- B) individual, individual e coletiva
- C) coletiva, individual e individual
- D) individual, coletiva e individual

23. Um dos meios de cultura indicado para a identificação de micobactérias é o Löwenstein-Jensen. Na preparação desse meio de cultura, o corante sintético utilizado recebe o nome de:

- A) cristal violeta
- B) verde malaquita
- C) azul de toluidina
- D) marrom de bismark

24. Em um laboratório de análises clínicas, diversos procedimentos são realizados para manter o ambiente e os equipamentos em condições adequadas de utilização. O procedimento que utiliza solução de etanol 70%, em superfícies de bancadas, é denominado:

- A) esterilização
- B) degermação
- C) desinfecção
- D) antissepsia

25. As Boas Práticas de Gerenciamento de Resíduos em Serviços de Saúde são regulamentadas pela Anvisa. Segundo essa normativa, os materiais perfurocortantes e escarificantes devem ser descartados em recipientes apropriados, sendo classificados como grupo:

- A) A
- B) B
- C) D
- D) E

26. A limpeza das vidrarias utilizadas nos procedimentos, em um laboratório de análises clínicas, é fundamental na obtenção de resultados exatos e seguros. A solução para a realização dessa limpeza, recomendada pela literatura, tem em sua composição uma substância ácida e outra à base de potássio e recebe o nome de mistura:

- A) nitrosulfurosa
- B) sulfocrômica
- C) nitrocrômica
- D) sulfonítrica

27. A punção venosa é uma atividade bastante requisitada nos laboratórios de análises clínicas e deve ser realizada dentro de rigoroso padrão de técnica e segurança sanitária. A veia cefálica mediana é preferencialmente utilizada, devido a sua localização, na:

- A) porção dorsal da mão
- B) região lateral da cabeça
- C) parte superior do pescoço
- D) fossa cubital do antebraço

28. A realização de exame na urina humana é essencial para esclarecer diversos diagnósticos. No exame bacteriológico, deve-se utilizar a amostra urinária obtida por meio do jato:

- A) final
- B) médio
- C) inicial
- D) completo

29. A esquistossomose é uma doença ainda presente em diversas regiões brasileiras. O diagnóstico laboratorial pelo achado de ovos do *Schistosoma mansoni* é facilitado por apresentarem, como principal característica, a presença externa de:

- A) espícula lateral
- B) tripla membrana
- C) filamentos laterais
- D) opérculos polarizados

30. Na parasitologia laboratorial, existem diversas técnicas para identificação de helmintos. O método utilizado para isolamento de larvas de estrombilóides, baseado no termohidrotropismo, é chamado de:

- A) Kato-Katz
- B) Stoll e Hausheer
- C) Baerman-Moraes
- D) Hoffman, Pons e Janer

31. Nos laboratórios de hematologia, são utilizados diversos corantes para a correta identificação das estruturas celulares em seus diversos estágios de maturação. No preparo do corante supravital para identificação de reticulócitos, em um esfregaço sanguíneo, utiliza-se o(a):

- A) azul de cresil brilhante
- B) amarelo de tarrazina
- C) tinta de nanquim
- D) verde de metila

32. Uma das substâncias mais utilizadas, nos laboratórios de análises hematológicas, tem como objetivo evitar a coagulação das amostras de sangue. Para a dosagem da glicose sérica, é recomendado que se utilizem tubos de ensaios contendo o anticoagulante:

- A) cloreto de magnésio
- B) citrato de potássio
- C) fluoreto de sódio
- D) oxalato de cálcio

33. Diversas doenças infecciosas têm seu diagnóstico disponível em serviços da atenção básica à saúde. O exame baseado na reação de microfloculação, empregada no diagnóstico sorológico da sífilis, é conhecido pela sigla:

- A) PCR
- B) VDRL
- C) ELISA
- D) FTA-ABS

34. Nos laboratórios de análises clínicas, é comum a realização do processo de coloração de amostras disponibilizadas em lâminas. No método de coloração de Gram, são empregadas soluções preparadas à base de:

- A) azul de metileno, formol e fucsina
- B) azul de metileno, formol e eosina
- C) cristal violeta, iodo e fucsina
- D) cristal violeta, iodo e eosina

35. No diagnóstico da tuberculose pulmonar, a coleta e o preparo do escarro são procedimentos essenciais para a qualidade dos resultados. Na baciloscopia do escarro, o método de Petroff é um dos mais empregados. Nele, a amostra é misturada com uma solução contendo:

- A) cloreto de sódio
- B) cloreto de potássio
- C) hidróxido de sódio
- D) hidróxido de magnésio

36. Os corantes utilizados nas técnicas laboratoriais são predominantemente sintéticos e são classificados de acordo com seu potencial hidrogeniônico. As soluções de corante de azul de metileno e de eosina são, respectivamente, classificadas como:

- A) básica e ácida
- B) neutra e ácida
- C) ácida e neutra
- D) neutra e básica

37. Os agentes biológicos que são manipulados nos laboratórios de análises clínicas podem ser classificados pelo risco ofertado aos seres vivos. Os agentes biológicos como *Lactobacillus spp* e *Bacillus subtilis* e outros, com baixo risco para o indivíduo e para a comunidade, pertencem à classe:

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

38. A esterilização é um dos processos utilizados nos serviços de saúde, para eliminar todas as formas de vida microbiana presentes, em materiais e objetos. Os equipamentos utilizados na esterilização por processo físico, por meio de calor úmido e seco, são respectivamente:

- A) autoclave e dessecador
- B) dessecador e estufa
- C) autoclave e estufa
- D) estufa e autoclave

39. Em um laboratório de análises clínicas, são utilizadas diversas vidrarias para o processamento adequado de amostras e reagentes. O frasco de vidro transparente com saída lateral, amplamente utilizado para filtrações a vácuo, é conhecido como:

- A) bureta
- B) proveta
- C) kitassato
- D) erlenmeyer

40. Na identificação de microorganismos patogênicos aos seres humanos, empregam-se diversos métodos de coloração. No método de Fontana-Tribondeau, para a identificação das espiroquetas, utiliza-se uma substância à base de:

- A) cristal violeta
- B) prata reduzida
- C) iodo metalóide
- D) azul da prússia