



INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com alternativas "A, B, C, D".
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.**
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- ATENÇÃO: só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. **Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.**
- Assine o CARTÃO-RESPOSTA no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.**
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do CARTÃO-RESPOSTA e assinar na folha de ocorrência.

AQUI ESTÃO SEUS DADOS
CADASTRAIS.

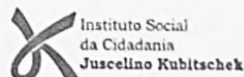
VERIFIQUE SE ESTÁ TUDO CERTO.

INSCRIÇÃO	PROVA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
-----------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

NÃO USE, NEM
ESCREVA NESSA
PARTE. CASO
FAÇA, SEU
GABARITO SERÁ
INVALIDADO.

PREENCHA AS
RESPOSTAS
ASSIM.

01	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E	42	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E	43	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E	44	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E	45	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E	46	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E	47	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E	48	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E	49	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E	50	A	B	C	D	E



www.institutojckma.org

UTILIZE ESFEROGRÁFICA AZUL PONTA GROSSA
INSTRUÇÕES PARA MARCAÇÃO

MARQUE ASSIM:



NÃO MARQUE ASSIM:



ASSINATURA

ASSINE SEU
CARTÃO-RESPOSTA
AQUI PARA
VALIDÁ-LO E NÃO
SER ELIMINADO.

OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA

NOME

INSCRIÇÃO Nº



LÍNGUA PORTUGUESA

Furtei uma flor daquele jardim. O porteiro do edifício cochilava e eu furtei a flor. Trouxe-a para casa e coloquei-a no copo com água. Logo senti que ela não estava feliz. O copo destina-se a beber, e flor não é para ser bebida.

Passei-a para o vaso, e notei que ela me agradecia, revelando melhor sua delicada composição. Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem. Sendo autor do furto, eu assumira a obrigação de conservá-la. Renovei a água do vaso, mas a flor empalidecia. Temi por sua vida. Não adiantava restituí-la ao jardim. Nem apelar para o médico das flores. Eu a furtara, eu a via morrer.

Já murcha, e com a cor particular da morte, peguei-a docemente e fui depositá-la no jardim onde desabrochara. O porteiro estava atento e repreendeu-me:

– Que ideia a sua, vir jogar lixo de sua casa neste jardim!

Carlos Drummond de Andrade

01. O texto pertence a tipologia textual:

- a) Injuntiva
- b) Descritiva
- c) Narrativa
- d) Dissertativa

02. No primeiro período do texto a oração classifica-se como:

- a) Absoluta
- b) Principal
- c) Coordenada assindética
- d) Coordenada sindética

03. Leia atentamente as frases abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I. Estava disposto à disputar uma vaga.
- II. Vou à Roma.
- III. Obedeço à minha irmã.
- IV. Os marinheiros desceram à terra dos anões

- a) No item I a crase é facultativa.
- b) A crase está empregada corretamente nos itens III e IV.
- c) A crase está empregada corretamente nos itens II e III.
- d) A crase está empregada corretamente nos itens II e IV.

04. Leia atentamente a frase abaixo e assinale a alternativa CORRETA em relação ao pronome lhe.

“Assim que o Papa chegou, o Arcebispo beijou-lhe a mão.”

- a) Objeto indireto.
- b) Complemento nominal.
- c) Adjunto adnominal.
- d) Vocativo.

05. Assinale a alternativa correta em relação à classificação da palavra QUE presente no terceiro quadrinho da tirinha abaixo:



- a) Conjunção integrante.
- b) Conjunção concessiva.
- c) Conjunção consecutiva.
- d) Conjunção relativa.

06. Leia as proposições e assinale a alternativa que contém afirmações verdadeiras.

- I. A palavra para (verbo) perdeu o acento na reforma ortográfica.
- II. A palavra jerimum está grafada corretamente.
- III. As palavras mau e bem são antônimas.
- IV. A forma verbal “veem” está grafada corretamente.

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



07. Analise as frases abaixo e assinale a única alternativa em que a concordância verbal está em desacordo com a norma gramatical.

- a) Precisa-se de digitadores.
- b) Algum de nós sabemos onde encontrar o livro.
- c) Consertam-se sapatos.
- d) Dois terços do eleitorado aprovam a gestão do prefeito.

08. Identifique a opção em que os vocábulos obedecem a mesma regra de acentuação gráfica.

- a) Parabéns, hífen.
- b) Juízes, assembleia.
- c) Pudéssemos, jovens.
- d) Pôde, pôr.

09. Em cada opção há erro ortográfico, exceto:

- a) balsa – beça – boçal – distensão – açafraão.
- b) quepe – magoe – privilégio seringueiro – páreo.
- c) elucidar – remedear – irrequieto – obelisco – mimeografo.
- d) almoço – açambarcar – balsa – obcessão – dança.

10. No seguinte grupo de orações sublinhadas:

- I. É provável que o Presidente chegue hoje.
- II. Tenho medo de que haja mais guerras.

Temos orações subordinadas, respectivamente:

- a) Objetiva direta e objetiva indireta.
- b) Objetiva direta e completiva nominal.
- c) Subjetiva e completiva nominal.
- d) Subjetiva e objetiva indireta.

MATEMÁTICA

11. Uma empresa recebeu um financiamento inicial de R\$ 5.000,00 para desenvolver o setor de transporte e logística. Sabendo que esse valor será aumentado em R\$ 200,00 a cada mês, qual será o montante acumulado após 30 meses?

- a) R\$ 65.000,00
- b) R\$ 130.000,00
- c) R\$ 237.000,00
- d) R\$ 1.020.000,00

12. Considere o número $N = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$. Quantos divisores positivos esse número possui?

- a) 24
- b) 32
- c) 48
- d) 60

13. Durante a construção de uma maquete para uma feira de ciências, Ana e João decidiram criar um edifício com formas geométricas diferentes. Um dos desafios foi calcular a área total das fachadas do edifício, que consistia em usar quadrados e retângulos. Ana e João construíram uma das fachadas do edifício utilizando um quadrado grande de lado $2x$ e dois retângulos de dimensões x por $(2x + 3)$. A área total dessa fachada pode ser expressa na forma de um polinômio. Sabendo que $x = 2$ cm, calcule a área total da fachada.

- a) 28 cm^2
- b) 36 cm^2
- c) 40 cm^2
- d) 44 cm^2

14. Uma loja de eletrônicos ofereceu um desconto de 20% em um modelo de televisão durante uma promoção. Após a promoção, o preço voltou ao normal e a loja conseguiu vender 50 unidades do modelo com um lucro de 30% em relação ao preço promocional. Se o preço promocional foi de R\$ 2.400,00, o valor total arrecadado com a venda das 50 unidades foi:

- a) R\$ 45.000,00
- b) R\$ 90.000,00
- c) R\$ 145.000,00
- d) R\$ 156.000,00

15. Em uma pesquisa de satisfação, os clientes de uma empresa foram classificados em três categorias: A, B e C. A categoria A possui 12 clientes, a categoria B possui 18 clientes e a categoria C possui 10 clientes. As notas de satisfação (em uma escala de 1 a 10) para cada categoria foram: Categoria A: 8, Categoria B: 7 e Categoria C: 9. A média ponderada da satisfação dos clientes é:

- a) 7,0
- b) 7,8
- c) 8,0
- d) 8,2

INFORMÁTICA

16. O navegador Google Chrome possui um recurso que permite que o usuário consiga focar no texto de uma página com mais



facilidade, removendo imagens e vídeos. Esse recurso é o:

- a) Modo de leitura.
- b) Localizar e editar.
- c) Google Lens.
- d) Modo desempenho.

17. A prática de utilizar engenharia social através da rede telefônica para enganar vítimas é chamada de:

- a) Vírus
- b) Worm
- c) Vishing
- d) Ransomware

18. Qual das seguintes opções NÃO é a função principal de um sistema operacional?

- a) Gerenciar a memória do computador.
- b) Controlar o hardware do computador.
- c) Executar aplicativos e programas.
- d) Criação de planilhas eletrônicas e documentos de texto.

19. No navegador Google Chrome, o atalho CTRL + SHIFT + B:

- a) Exibe ou oculta a barra de favoritos.
- b) Abre o Gerenciador de favoritos.
- c) Abre o Gerenciador de tarefas do Chrome.
- d) Abre um formulário de feedback.

20. Dentre as alternativas abaixo apresentas, aquela que NÃO é uma possível função da entrada USB-C é:

- a) Transmitir imagem.
- b) Conectar fone de ouvido.
- c) Carregar o notebook.
- d) Transmitir dados a no máximo 480Mbps.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Um técnico de laboratório precisa realizar uma reação de precipitação, dissolver substâncias sólidas e aquecer líquidos. Qual o equipamento mais adequado para essas finalidades?

- a) Balão de fundo chato
- b) Erlenmeyer
- c) Funil de haste longa
- d) Béquer

22. Qual dos equipamentos a seguir é utilizado

para medir e transferir volumes líquidos com maior precisão do que um béquer ou Erlenmeyer, mas não pode ser aquecido?

- a) Balão de fundo chato
- b) Proveta
- c) Funil de haste longa
- d) Balão volumétrico

23. Qual das alternativas descreve corretamente uma característica dos chuveiros de emergência?

- a) Devem ter alças de acionamento projetadas para serem alcançadas por usuários de qualquer altura.
- b) São projetados para descontaminar apenas a parte superior do corpo da pessoa acidentada.
- c) Devem possuir jatos de alta pressão para garantir a limpeza de substâncias químicas.
- d) Não precisam de manutenção regular, exceto após um acidente.

24. Qual das alternativas está em conformidade com as boas práticas de segurança no transporte de produtos químicos em um laboratório?

- a) Frascos de vidro devem ser transportados em carrinhos metálicos para facilitar a mobilidade no laboratório.
- b) Frascos de produtos químicos devem ser manuseados diretamente com cuidado e transportados em mãos.
- c) Produtos químicos líquidos devem ser transportados em recipientes resistentes, como de plástico ou borracha, para prevenir vazamentos e proteger contra impactos.
- d) Substâncias inflamáveis podem ser transportadas próximas a equipamentos de calor, desde que estejam em recipientes herméticos.

25. Considere a frase: "Uma certa solução é ácida." O que essa afirmação significa?

- a) A solução apresenta maior concentração de íons OH^- do que H^+ .
- b) A solução apresenta maior concentração de íons H^+ do que OH^- .
- c) O pH da solução ácida estará em uma faixa com valores acima de 7.
- d) A solução ácida, ao ser testada com tornassol azul, manterá a cor azul.



26. Com base nas boas práticas para o uso de balanças de laboratório, qual das opções está correta?

- a) Substâncias podem ser pesadas diretamente na balança desde que os pratos sejam limpos após o uso.
- b) A pesagem deve ser realizada em pratos abertos para reduzir o tempo de estabilização da balança.
- c) A balança deve ser mantida em uma superfície firme, com vibrações e fluxo de ar minimizados.
- d) É aceitável pesar materiais que não estejam em temperatura ambiente, desde que o recipiente esteja seco.

27. Qual alternativa corresponde às vidrarias que podem ser utilizadas para aferição de volume, pesagem, transferência e acondicionamento de reagente ao se preparar uma solução contendo cloreto de sódio e água?

- a) Balão volumétrico, piseta com água, vidro de relógio e béquer.
- b) Balão volumétrico, vidro de relógio, bastão de vidro e béquer.
- c) Piseta com água, béquer, vidro de relógio e proveta.
- d) Espátula, proveta, funil e béquer.

28. Qual das alternativas descreve corretamente a utilização de um banho-maria em laboratório?

- a) O banho-maria convencional é utilizado para aquecer substâncias voláteis e mantém o controle automático de temperatura.
- b) Para aquecer substâncias a temperaturas superiores ao ponto de ebulição da água, o líquido no banho deve ser substituído por substâncias como óleos minerais ou glicerina.
- c) O banho-maria eletrônico é usado para aquecer substâncias não voláteis e dispensa o controle de temperatura.
- d) Substâncias aquecidas em banho-maria convencional atingem temperaturas superiores a 100 °C devido ao calor da chama direta.

29. Durante o uso de uma centrífuga em laboratório, qual prática está correta e em conformidade com as normas de segurança?

- a) O rotor pode ser iniciado mesmo que as amostras estejam ligeiramente desequilibradas, desde que o tempo de centrifugação seja curto.

- b) A centrífuga deve ser posicionada em uma superfície firme e nivelada, e a distribuição das amostras no rotor deve ser simetricamente balanceada.
- c) Amostras contendo líquidos voláteis podem ser acondicionadas sem tampa, desde que o equipamento opere em baixa velocidade.
- d) O operador pode abrir a tampa imediatamente após a centrífuga parar para remover as amostras rapidamente.

30. Durante o uso de uma estufa, qual procedimento é indispensável para garantir a segurança e a integridade dos materiais?

- a) Caso o termômetro da estufa deixe de indicar a temperatura, ajuste a operação manualmente e continue o processo.
- b) Utilize vidrarias ainda quentes diretamente em reações para otimizar o tempo, garantindo que não sejam colocadas sobre superfícies frias.
- c) Sempre desligue a estufa se a temperatura ultrapassar o limite ajustado ou o termômetro não estiver funcionando corretamente.
- d) Materiais plásticos podem ser usados na estufa, desde que sejam dispostos longe das fontes de calor direto.

31. A capela de exaustão de gases é considerada um equipamento de proteção individual e coletiva. Qual alternativa justifica corretamente essa classificação?

- a) Ela impede a contaminação do ar do laboratório durante o manuseio de reagentes que liberam gases tóxicos.
- b) Permite que várias pessoas trabalhem simultaneamente com segurança.
- c) A barreira de vidro dispensa o uso de óculos de proteção.
- d) O sistema de exaustão e a barreira de vidro eliminam a necessidade de máscaras de proteção.

32. Qual alternativa descreve corretamente a diferença entre soro e plasma em análises bioquímicas?

- a) O soro é obtido após a centrifugação do sangue contendo anticoagulante, enquanto o plasma é obtido a partir do sangue coagulado.
- b) O plasma é caracterizado pela ausência de



anticoagulantes e fibrinogênio, enquanto o soro contém fibrinogênio.

- c) O soro é obtido do sangue coagulado e não contém fibrinogênio, enquanto o plasma é obtido de sangue anticoagulado e contém fibrinogênio.
- d) Tanto o soro quanto o plasma são obtidos do sangue coagulado, mas o plasma contém maior quantidade de hemoglobina.

33. Qual das alternativas descreve corretamente o procedimento adequado para o uso de fitas reagentes em um teste bioquímico de urina?

- a) A urina deve ser centrifugada antes do uso, e a fita deve ser completamente submersa por 5 minutos para garantir a saturação dos blocos reagentes.
- b) A fita reagente deve ser imersa brevemente na urina, garantindo que todos os blocos sejam cobertos, e o excesso de urina deve ser removido antes da leitura.
- c) O teste deve ser realizado com qualquer amostra de urina, independentemente da frescura ou das condições de armazenamento da amostra.
- d) A fita deve ser lida imediatamente após a imersão, pois a leitura após 30 segundos não é confiável.

34. O equipamento utilizado para a esterilização de materiais de laboratório é:

- a) Freezer.
- b) Autoclave.
- c) Dessecador.
- d) Rotavapor.

35. Para garantir a precisão dos resultados de um exame de coagulograma, qual dos seguinte (s) tubo(s) o técnico em laboratório deve utilizar?

- a) Citrato e EDTA.
- b) Seco e fluoreto.
- c) EDTA.
- d) Citrato.

36. Qual das opções abaixo não é considerada um meio de cultura?

- a) Agar sangu
- b) Giemsa
- c) Caldo selenito
- d) Agar chocolate

37. Os índices hematimétricos são parâmetros laboratoriais que avaliam características importantes de:

- a) Leucócitos
- b) Reticulócitos
- c) Plaquetas
- d) Hemácias

38. Qual grupo de bactérias retém o complexo formado pelo Cristal Violeta e Lugol, apresentando uma coloração escura que não é removida pelo álcool durante a coloração de Gram?

- a) Gram-positivas
- b) Gram-negativas
- c) Bactérias independentes
- d) Nenhuma é verdadeira

39. Qual elemento sanguíneo, quando reduzido de forma significativa, compromete o processo de coagulação e aumenta o risco de hemorragias?

- a) Plaquetas
- b) Bastões
- c) Hemácias
- d) Monócitos

40. Em situações de alto risco de contaminação, como no contato direto com sangue contaminado e outros fluidos corpóreos, quais equipamentos de proteção individual (EPIs) são imprescindíveis?

- a) Protetores auriculares, gorro e luvas
- b) Gorro, luvas e avental
- c) Luvas, protetores auriculares e óculos protetores
- d) Óculos protetores, luvas e avental



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: TÉCNICO EM LABORATÓRIO

