

CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

Assinatura do(a) Candidato (a)

Nº da inscrição

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS**



CARGO: TÉCNICO EM LABORATÓRIO

INSTRUÇÕES:

VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno. **NÃO** serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- A alternativa escolhida deve ser marcada na **FOLHA DE RESPOSTAS** que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- Procurar na **FOLHA DE RESPOSTAS**, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme o exemplo: .

ATENÇÃO:

- Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**

I - LÍNGUA PORTUGUESA (1 A 10)

Peso 2

Machado de Assis

Crônica: O Verbo

Publicação: Gazeta de Notícias (Rio de Janeiro)

Há um verbo que, pela frequência com que é usado, devia ser melhor compreendido.

Falo do verbo esperar.

Espera-se o bonde, espera-se o emprego, espera-se a felicidade.

E, enquanto se espera, vive-se.

O curioso é que quase nunca se examina o objeto da espera; espera-se porque se aprendeu a esperar, como se aprende a respirar.

Talvez por isso, quando o esperado chega, já não é o que se queria.

De acordo com o texto apresentado, responda as questões de 1 a 4:

1 - Em “O curioso é **que** quase nunca se examina o objeto da espera”, o “que” classifica-se como:

- a) Pronome relativo.
- b) Pronome demonstrativo.
- c) Conjunção coordenativa.
- d) Conjunção integrante.
- e) N.D.A.

2 - O valor semântico de “quando” no trecho final do texto contribui para:

- a) Introduzir causa.
- b) Marcar oposição.
- c) Estabelecer condição.
- d) Indicar consequência.
- e) Situar temporalmente o fato.

3 - Julgue os itens com V ou F.

I () A repetição do verbo “esperar” é um recurso estilístico intencional.

II () A enumeração (“espera-se o bonde...”) tem efeito de banalização da espera.

III () O texto apresenta progressão temática expectativa criada ao longo do texto.

IV. () A última frase rompe com a expectativa criada ao longo do texto.

V () O tom predominante da crônica é lírico e emotivo.

A sequência correta é:

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

4 - Assinale a alternativa correta sobre os elementos dêiticos no texto:

- A) Não há dêixis, apenas referências anafóricas
- B) “Talvez” funciona como dêixis pessoal
- C) “Há” estabelece dêixis temporal explícita
- D) O texto apresenta dêixis temporal implícita, ligada ao presente do enunciador
- E) A crônica é totalmente atemporal, sem marcas enunciativas

5 - De acordo com a linguagem formal, está correta a regência em:

- A) Assisti o filme ontem.
- B) Simpatizo com ela.
- C) Prefiro mais café do que chá.
- D) Visava o cargo.
- E) Implicou em erro grave.

6 - Analise as frases abaixo, e indique a que aplica perífrase verbal:

- A) Preciso estudar
- B) Vou viajar amanhã
- C) Estudo muito
- D) Estudaria se pudesse
- E) Estudarei amanhã

7 - Em “*Esses problemas, ninguém resolve*”, ocorre que tipo de figura de linguagem?

- A) Hipérbato
- B) Pleonasma
- C) Anacoluto
- D) Elipse
- E) NDA

8 - De acordo com a norma padrão da língua, a crase está correta em:

- A) Vou à pé
- B) Entregou à ela
- C) Amo bife à passarinho

- D) Referiu-se à pessoas
E) Voltou à casa cedo

9 - Assinale a alternativa correta quanto a **letras e fonemas**.

- A) Toda letra representa um fonema.
B) O fonema é a menor unidade sonora distintiva.
C) Dígrafos sempre representam dois fonemas.
D) Letras e fonemas são sempre equivalentes.
E) O fonema é uma unidade gráfica.

10 - Assinale a alternativa em que existe **variação linguística diastrática**.

- A) Uso de regionalismos do Nordeste.
B) Linguagem formal em um artigo científico.
C) Gírias utilizadas por um grupo profissional específico.
D) Diferenças entre língua falada e escrita.
E) Mudanças linguísticas ao longo do tempo.

II – RACIOCÍNIO LÓGICO (11 A 15) Peso 2

11 - Considere a sequência numérica abaixo:

2, 6, 12, 20, 30, ____

Assinale a alternativa que **completa corretamente** a sequência.

- A) 36
B) 40
C) 42
D) 44
E) 48

12 - Uma urna contém **4 bolas azuis, 3 bolas vermelhas e 3 bolas verdes**. Uma bola é retirada **ao acaso**. Qual é a **probabilidade** de a bola retirada **não ser vermelha**?

- A) 3/10
B) 4/10
C) 6/10
D) 7/10
E) 9/10

13 - Sejam os conjuntos:

- $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
- $B = \{4, 5, 6, 7\}$

O conjunto $(A \cup B) - (A \cap B)$ é igual a:

- A) $\{1, 2, 3\}$
B) $\{6, 7\}$
C) $\{1, 2, 3, 6, 7\}$
D) $\{4, 5\}$
E) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

14 - Considere a equação:

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

As soluções dessa equação são:

- A) $x = 1$ e $x = 6$
B) $x = 2$ e $x = 3$
C) $x = -2$ e $x = -3$
D) $x = -1$ e $x = -6$
E) $x = 3$ e $x = 5$

15 - Se 4 operários constroem um muro em 6 dias, mantendo-se as mesmas condições de trabalho, **quantos dias** serão necessários para que **8 operários** construam o mesmo muro?

- A) 1,5
B) 2
C) 3
D) 6
E) 12

III – ATUALIDADES (16 A 20) Peso 2

16 - O combate à disseminação de **fake news** no Brasil tem sido amplamente debatido por envolver impactos diretos na democracia, na saúde pública e na segurança social. Uma característica comum das fake news é:

- A) A utilização exclusiva de fontes científicas reconhecidas
B) A divulgação apenas por meios de comunicação oficiais
C) A apresentação de informações verificáveis e neutras
D) A manipulação de informações com aparência de notícia verdadeira
E) A circulação restrita a ambientes acadêmicos

17 - Entre os principais desafios enfrentados pelo Estado brasileiro no século XXI, destaca-se a necessidade de fortalecimento das políticas públicas voltadas para:

- A) A eliminação total dos impostos federais
- B) A garantia de direitos sociais e redução das desigualdades
- C) A redução da participação social nas decisões públicas
- D) A centralização absoluta do poder político
- E) A substituição dos serviços públicos por iniciativas privadas

18 - O conceito de **desenvolvimento sustentável**, amplamente adotado em políticas ambientais, baseia-se na ideia de:

- A) Priorizar exclusivamente o crescimento econômico
- B) Explorar recursos naturais sem limites
- C) Atender às necessidades atuais sem comprometer as futuras gerações
- D) Impedir qualquer tipo de atividade industrial
- E) Substituir totalmente fontes de energia renováveis por fósseis

19 - Nos últimos anos, o Brasil enfrentou surtos e epidemias amplamente divulgados pela mídia, exigindo ações do poder público e da população.

Uma medida fundamental para o enfrentamento dessas situações é:

- A) A desinformação da população para evitar pânico
- B) A redução do acesso aos serviços de saúde
- C) A suspensão das políticas de vigilância sanitária
- D) A exclusão do tema dos meios de comunicação
- E) A adoção de campanhas de prevenção e vacinação

20 - As inovações tecnológicas têm transformado o mundo do trabalho no Brasil e no mundo. Uma consequência direta desse processo é:

- A) O surgimento de novas profissões ligadas à tecnologia e inovação
- B) A redução da necessidade de qualificação profissional
- C) A extinção completa de todas as profissões tradicionais
- D) O fim do trabalho humano em todas as áreas
- E) A eliminação do uso da internet no ambiente profissional

IV – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS Peso 3

21. Durante a execução de procedimentos laboratoriais que envolvem a separação de sólidos em suspensão presentes em soluções líquidas, o técnico em laboratório deve selecionar corretamente o método de filtração mais adequado, considerando o tamanho das partículas, a natureza do material filtrado e a finalidade da

análise. Nesse contexto, a filtração tem como principal objetivo:

- a) Promover reações químicas entre os componentes.
- b) Separar fases sólidas de líquidas por meio de barreiras porosas.
- c) Aumentar a temperatura da solução.
- d) Reduzir a concentração do soluto.
- e) Modificar o pH do sistema.

22. Em laboratórios que realizam análises físico-químicas e biológicas, o controle da temperatura ambiente e dos equipamentos é essencial para garantir a confiabilidade dos resultados. Os sistemas de aquecimento e refrigeração são utilizados principalmente para:

- a) Padronizar a coloração das amostras.
- b) Evitar contaminação microbiológica exclusivamente.
- c) Manter condições térmicas adequadas aos processos analíticos.
- d) Substituir procedimentos de esterilização.
- e) Reduzir custos operacionais.

23. A secagem de substâncias é uma etapa importante em diversos procedimentos laboratoriais, especialmente quando se busca eliminar umidade residual antes de pesagens ou análises. Nesse contexto, a secagem tem como finalidade principal:

- a) Promover a oxidação dos compostos.
- b) Eliminar solventes voláteis e água adsorvida.
- c) Aumentar a reatividade química.
- d) Alterar a composição molecular.
- e) Intensificar a coloração da amostra.

24. O uso e a conservação adequados da aparelhagem de laboratório contribuem para a segurança dos profissionais e para a durabilidade dos equipamentos. Considerando boas práticas laboratoriais, é correto afirmar que:

- a) Equipamentos devem ser utilizados sem treinamento prévio.
- b) A limpeza é facultativa após o uso.
- c) Pequenos danos não interferem nos resultados.
- d) A manutenção preventiva e o armazenamento adequado são essenciais.
- e) Vidrarias quebradas podem ser reutilizadas.

25. Durante a preparação de soluções e reagentes, o técnico em laboratório deve realizar medições precisas de massa e volume.

Essas medidas são fundamentais para:

- a) Garantir a padronização e a reprodutibilidade dos resultados.
- b) Reduzir o tempo de análise.
- c) Facilitar o descarte de resíduos.
- d) Aumentar a velocidade das reações.
- e) Minimizar custos.

26. A montagem de aparelhos para destilação é utilizada em processos de separação baseados na diferença de pontos de ebulição. Em uma destilação simples, o conjunto básico é composto por:

- a) Balão de destilação, condensador e recipiente coletor.
- b) Funil, béquer e agitador.
- c) Placa aquecedora, pipeta e proveta.
- d) Erlenmeyer, bureta e termômetro.
- e) Becker, funil e papel filtro.

27. A eliminação adequada de resíduos químicos é uma exigência legal e ambiental. No âmbito do laboratório, essa prática visa principalmente:

- a) Reduzir custos operacionais.
- b) Evitar contaminação ambiental e riscos à saúde.
- c) Acelerar a produção de resultados.
- d) Facilitar auditorias externas.
- e) Padronizar relatórios técnicos.

28. A ética profissional no exercício da função de técnico em laboratório envolve compromisso com a qualidade, a segurança e a responsabilidade social. Nesse sentido, constitui conduta ética:

- a) Manipular dados para atender expectativas.
- b) Omitir falhas técnicas.
- c) Cumprir normas, preservar sigilo e agir com responsabilidade.
- d) Priorizar interesses pessoais.
- e) Ignorar protocolos internos.

29. A construção do Sistema Único de Saúde (SUS) representa um marco na política de saúde brasileira. A partir da Constituição Federal e das Leis Orgânicas da Saúde, o SUS fundamenta-se principalmente nos princípios de:

- a) Centralização, seletividade e exclusividade.
- b) Universalidade, integralidade e equidade.
- c) Privatização, descentralização e competição.
- d) Regionalização, segmentação e hierarquia rígida.
- e) Focalização, clientelismo e dependência.

30. A Lei nº 8.080/1990 dispõe sobre as condições para promoção, proteção e recuperação da saúde. Essa norma estabelece que a saúde é:

- a) Responsabilidade exclusiva dos municípios.
- b) Atividade privada.
- c) Serviço facultativo.
- d) Direito fundamental do cidadão e dever do Estado.
- e) Benefício restrito.

31. O controle social no SUS permite a participação da sociedade na formulação e fiscalização das políticas públicas. De acordo com a legislação, essa participação ocorre principalmente por meio:

- a) Das empresas privadas.
- b) Das organizações internacionais.
- c) Dos sindicatos patronais.
- d) Das autarquias federais.
- e) Dos conselhos e conferências de saúde.

32. A Resolução nº 453/2012 do Conselho Nacional de Saúde regulamenta a atuação dos conselhos de saúde. Segundo essa norma, esses órgãos devem ser:

- a) Consultivos apenas.
- b) Temporários.
- c) Exclusivamente técnicos.
- d) Subordinados ao setor privado.
- e) Permanentes e deliberativos.

33. Os determinantes sociais da saúde influenciam diretamente o processo saúde-doença. Entre esses fatores, destacam-se:

- a) Apenas condições genéticas.
- b) Exclusivamente serviços hospitalares.
- c) Apenas hábitos individuais.
- d) Condições de moradia, renda, educação e trabalho.
- e) Somente fatores climáticos.

34. No ambiente laboratorial, a segurança é indispensável para prevenir acidentes. Uma medida básica de segurança é:

- a) Trabalhar sem equipamentos de proteção.
- b) Armazenar produtos aleatoriamente.
- c) Utilizar corretamente EPIs e seguir protocolos.

- d) Misturar reagentes livremente.
- e) Desconsiderar sinalizações.

35. A estocagem adequada de reagentes químicos deve obedecer a critérios técnicos. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- a) Reagentes incompatíveis devem ser separados.
- b) Todos podem ser armazenados juntos.
- c) Temperatura não interfere.
- d) Rotulagem é dispensável.
- e) Validade não é relevante.

36. Solventes inflamáveis apresentam elevado risco de incêndio. Para minimizar esse risco, o técnico deve:

- a) Manter recipientes abertos.
- b) Armazenar próximos a fontes de calor.
- c) Utilizar locais ventilados e recipientes adequados.
- d) Misturar com água.
- e) Expor à luz solar.

37. Misturas explosivas podem ser formadas a partir da combinação inadequada de substâncias. Essas misturas representam risco porque:

- a) Aumentam a viscosidade.
- b) Produzem calor excessivo e reações violentas.
- c) Reduzem a pressão interna.
- d) Neutralizam os reagentes.
- e) Tornam as soluções estáveis.

38. Reagentes perigosos por toxicidade ou reatividade exigem cuidados especiais. A principal medida preventiva é:

- a) Conhecimento prévio das fichas de segurança (FISPQ).
- b) Uso sem treinamento.
- c) Armazenamento sem identificação.
- d) Manipulação sem EPIs.
- e) Descarte em pias.

39. A lavagem e esterilização da vidraria são etapas fundamentais para evitar interferências analíticas. Essas práticas têm como finalidade:

- a) Melhorar a aparência do material.
- b) Alterar propriedades físicas.
- c) Aumentar o volume dos recipientes.
- d) Reduzir custos.
- e) Eliminar contaminantes e resíduos.

40. As análises potenciométricas e espectrofotométricas são amplamente utilizadas em laboratórios. Essas técnicas permitem:

- a) Apenas separação de misturas.
- b) Neutralização química.
- c) Esterilização de materiais.
- d) Armazenamento de dados.
- e) Determinação de pH e concentração por medidas elétricas e ópticas.