

PROCESSO SELETIVO - EDITAL Nº 001/2023

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO (COLETA DE SANGUE)
(NÍVEL MÉDIO TÉCNICO)

PROVAS: PORTUGUÊS – MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO – CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CANDIDATO:

RG. Nº:

CONTEÚDO DO CADERNO DE PROVAS	
PORTUGUÊS	10 questões
MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO	10 questões
CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES	05 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	05 questões

INSTRUÇÕES

- I. Este Caderno contém **30 questões**. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal outro caderno.
- II. As questões das Provas possuem 05 (cinco) itens (elencados de **A** a **E**), de múltipla escolha. O candidato deverá assinalar apenas **uma alternativa como resposta**.
- III. Verifique se os dados do Cartão de Respostas estão corretos e se este corresponde ao Caderno do Cargo pleiteado.
- IV. O Cartão de Respostas apresenta uma coluna para cada questão, o candidato deverá pintar completamente o círculo correspondente à alternativa analisada como resposta.
- V. O tempo de duração das provas é de **04** (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão de Respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala após **uma hora** do início das provas.
- VII. Ao término da prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas** e este Caderno.
- VIII. O candidato só poderá levar este Caderno depois de transcorridas **02** (duas) horas do início das provas.
- IX. Durante a realização da prova não será permitido o uso de materiais de consulta, telefone celular, relógios digitais, óculos escuros, chapéu, boné, *pager*, protetor auricular, máquinas calculadoras, ou qualquer tipo de equipamento eletrônico.

PORTUGUÊS

DICIONÁRIOS E A RIQUEZA DO LÉXICO

(1º§) Embora o meu vocabulário seja voluntariamente pobre – uma espécie de Brasileiro Básico – a única leitura que jamais me cansa é a dos dicionários. Variados, sugestivos, atraentes, não são como os outros livros, que contam a mesma estopada do princípio ao fim. Meu trato com eles é puramente desinteressado, um modo disperso de estar atento.

(2º§) E esse meu vício é, antes de tudo, inócuo para o leitor. Mas entendo que gosto de me apropriar do léxico de minha língua pátria. Na minha adolescência, todo e qualquer escritor se presumia de estilista, e isso, na época, significava riqueza vocabular.

(3º§) Imagine-se o mal que deve ter causado a autores novos e inocentes o grande estilista Coelho Netto; grande infanticida, isto é o que ele foi.

(4º§) Orgulhávamo-nos, como das nossas riquezas naturais, da opulência verbal de Ruy Barbosa. O seu fraco, ou seu forte, eram os sinônimos.

(5º§) Recordo certa página em que ele esbanjou seus haveres com as pobres mulheres da vida, chamando-as de todos os nomes, menos um.

(6º§) Há palavras que ninguém emprega. Apenas se encontram nos dicionários como velhas caducas num asilo. Às vezes uma que outra vem luzir-se desdentadamente, em público, nalguma oração de paraninfo. Pobres velhinhas... Pobre velhinho!

(QUINTANA, Mário. Caderno H. Porto Alegre: Globo, 1983. p.176) – (Adaptado)

1. Marque o que não se comprova na frase nominal que dá título ao texto, escrita a seguir:

“Dicionários e a riqueza do léxico”

- (A) A frase apresenta termos monossílabos de diferentes classes gramaticais.
- (B) O substantivo “Dicionários” é polissílabo escrito com hiato e ditongo.
- (C) O substantivo “riqueza” é trissílabo escrito com dígrafo.
- (D) Uso de conjunção coordenativa aditiva entre os núcleos do sujeito simples.
- (E) O artigo definido “a” concorda com riqueza em gênero e em número.

2. Marque a alternativa com um exemplo de difono e um exemplo de dígrafo, respectivamente.

- (A) Léxico; minha.
- (B) Qualquer; chamando.
- (C) Grande; que.
- (D) Outras; velhas.
- (E) Nalguma; velhinhos.

3. Marque a alternativa com uma palavra escrita com um encontro consonantal e um hiato; e uma palavra escrita com ditongo nasal, respectivamente.

- (A) Escritor; não.
- (B) Atento; desinteressado.
- (C) Presumia; oração.
- (D) Fim; apropriar.
- (E) Infanticida; como.

4. Marque a alternativa com a série formada, respectivamente, por: um monossílabo tônico e um monossílabo átono; um dissílabo oxítono; um dissílabo paroxítono e um trissílabo proparoxítono.

- (A) Dos; um; inócuo; qualquer; léxico.
- (B) Um; com; trato; novos; autores.
- (C) Não; há; isso; estar; estilista.
- (D) São; fim; grande; leitor; grandeza.
- (E) É; não; verbal; pátria; única.

5. Marque a alternativa que identifica corretamente o tempo em que está conjugado o verbo: “Orgulhávamo-nos”.

- (A) Presente do modo indicativo.
- (B) Pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (C) Pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) Pretérito imperfeito do modo subjuntivo.
- (E) Presente do modo subjuntivo.

6. Marque a alternativa com o parágrafo que inicia com verbo de segunda conjugação, usado de forma impessoal no presente do modo indicativo.

- (A) Segundo parágrafo.
- (B) Terceiro parágrafo.
- (C) Quarto parágrafo.
- (D) Quinto parágrafo.
- (E) Sexto parágrafo.

7. Marque o parágrafo que inicia com verbo de primeira conjugação no modo imperativo afirmativo escrito com exemplo de pronome oblíquo exemplificando uma ênclise.

- (A) Primeiro parágrafo.
- (B) Segundo parágrafo.
- (C) Terceiro parágrafo.
- (D) Quarto parágrafo.
- (E) Quinto parágrafo.

8. Marque a alternativa com análise incorreta.

- (A) O antônimo de “não” é “jamais”.
- (B) No trecho: “Variados, sugestivos, atraentes, não são como os outros livros” - as vírgulas separam qualidades dos dicionários.
- (C) Na expressão: “não são como os outros livros” - temos uma ideia comparativa.
- (D) No trecho: “que contam a mesma estopada do “princípio” ao “fim” - sublinhamos termos que são antônimos.
- (E) Na expressão: “um modo disperso de estar atento” - a preposição é imposta pela regência nominal.

9. A palavra “Riqueza” termina com “ZA” diferentemente da última sílaba da palavra escrita na alternativa:

- (A) Alte ____.
- (B) Framboe ____.
- (C) Aspere ____.
- (D) Baixe ____.
- (E) Avare ____.

10. Analise as assertivas com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - No trecho: “a única leitura que jamais me cansa” - temos, respectivamente: um pronome relativo; e um pronome em posição de próclise.

II - Na frase: “O seu fraco, ou seu forte, eram os sinônimos” - temos em destaque: o mesmo pronome possessivo usado em duas ocorrências antes de palavras que são antônimas; e um substantivo polissílabo proparoxítono.

III - A frase: “Recordo certa página em que ele esbanjou” - inicia com verbo no presente do modo indicativo e termina com verbo no pretérito perfeito do modo indicativo.

IV - Os pronomes: “tudo” e “outros” são indefinidos.

- (A) V; V; V; V.
- (B) V; F; V; F.
- (C) F; V; F; F.
- (D) F; V; V; F.
- (E) F; F; F; F.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Dois pilotos de fórmula Indy largam juntos no mesmo sentido num circuito oval. Um dos pilotos faz cada volta em média de 70 segundos e o outro piloto faz cada a volta numa média de 80 segundos. Assinale o total de minutos necessários para que o piloto mais veloz fique exatamente uma volta na frente do outro:

- (A) 8 minutos.
- (B) 12 minutos.
- (C) 16 minutos.
- (D) 18 minutos.
- (E) 20 minutos.

12. João adquiriu 342 metros de fios de cobre divididos em três bobinas. A primeira bobina possui 90 metros de fio de cobre, a segunda bobina possui 108 metros de fio de cobre e a terceira bobina possui 144 metros de fio de cobre. Estes fios de cobre deverão ser divididos em partes de tamanhos iguais, sendo o maior tamanho possível. Assinale a alternativa que

apresenta corretamente a quantidade de partes e o tamanho das partes em metros.

- (A) 23 partes de 18 metros cada.
- (B) 22 partes de 16 metros cada.
- (C) 16 partes de 22 metros cada.
- (D) 19 partes de 18 metros cada.
- (E) 18 partes de 19 metros cada.

13. Maricota quer dividir R\$ 765,00 com seus três filhos. João deverá ficar com $\frac{1}{2}$ do total que Jairo receberá e José deverá ficar com $\frac{1}{5}$ do total que Jairo receberá. Qual o valor que Jairo receberá?

- (A) R\$ 90,00.
- (B) R\$ 153,00.
- (C) R\$ 225,00.
- (D) R\$ 325,00.
- (E) R\$ 450,00.

14. Um cervejeiro produziu 32 litros de cerveja artesanal, quantas garrafas de $\frac{2}{3}$ de litros ele poderá envazar?

- (A) 48 garrafas.
- (B) 38 garrafas.
- (C) 28 garrafas.
- (D) 18 garrafas.
- (E) 08 garrafas.

15. A cunicultura visa à criação de coelhos para a produção de carne e subprodutos. Sabe-se que 975 kg de ração alimentam durante 20 dias os 800 coelhos de uma criação. Caso a criação venha receber mais 200 coelhos, quantos dias os 975 Kg alimentará a criação?

- (A) 25 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 16 dias.
- (D) 12 dias.
- (E) 10 dias.

16. A área ideal recomendada de um curral é de duas vacas por 8 m². De acordo com esta orientação, quantas vacas poderão ser colocadas em um curral de 200 m² ?

- (A) 20 vacas.
- (B) 30 vacas.
- (C) 40 vacas.
- (D) 50 vacas.
- (E) 60 vacas.

17. A arroba é uma medida agrária utilizada no Brasil para medir o peso de rebanhos bovinos, uma arroba equivale a 14,688 quilogramas (Kg), arredondados para 15 quilogramas (kg). Se cada arroba representa 15 quilos da carcaça do bovino, um boi com 645 Kg possui quantas arrobas?

- (A) 23 arrobas.
- (B) 33 arrobas.
- (C) 38 arrobas.
- (D) 40 arrobas.
- (E) 43 arrobas.

18. Marivoneide treina diariamente dando 25 voltas em torno da praça do bairro. A praça possui o formato retangular com 120 metros de comprimento e 70 metros de largura. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a distância percorrida no treino em quilômetros (Km) por Marivoneide?

- (A) 4,75 Km.
- (B) 9,5 Km.
- (C) 10,5 Km.
- (D) 7,75 Km.
- (E) 15 Km.

19. A piscina da casa de Alfredo possui 9 metros de comprimento, 5 metros de largura e 0,8 metros de altura. Quantos litros de água são necessários para enchê-la completamente?

- (A) 3.600 litros.
- (B) 360 litros.
- (C) 36.000 litros.
- (D) 7.200 litros.
- (E) 72.000 litros.

20. O filme do diretor James Cameron, Avatar: O Caminho das Águas tem uma duração de 3 horas e 12 minutos. Qual a duração deste filme em segundos?

- (A) 1.520 segundos.
- (B) 115.200 segundos.
- (C) 15.250 segundos.
- (D) 12.520 segundos.
- (E) 11.520 segundos.

CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

21. Sobre o Município de Barra da Estiva, localizado no Estado da-Bahia, analise as informações com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - A origem do Município de Barra da Estiva tem relação com o sertanista Sebastião da Rocha Pinto tomou posse de uma porção de terras, nas margens do rio das contas, denominando-as Brejo Grande e Fazenda Carneiro.

II - De acordo com o site oficial de Barra da Estiva-Bahia, o Município se estende por 1. 346,6 km².

III - Os habitantes são chamados pelo gentílico de barrestivenses.

Estão corretas:

- (A) V; V; V.
- (B) F; V; F.
- (C) V; V; F.
- (D) F; F; V.
- (E) F; V; V.

22. Sobre o Município de Barra da Estiva, analise as informações com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - A lei Estadual nº 726, de 1º de maio de 1909, criou na povoação da Barra da Estiva um distrito de paz, figurando o município, em 1911, com os distritos de Jussiape, Sincorá e Barra da Estiva.

II - A história da emancipação de Barra da Estiva está intimamente ligada ao município de Jussiape devido às alternâncias na mudança de sede do município.

III - Os nativos de Barra da Estiva do estado da Bahia só tiveram sua emancipação oficializada no ano de 2010.

- (A) F; V; V.
- (B) F; V; F.
- (C) V; V; V.
- (D) F; F; V.
- (E) V; V; F.

23. Sobre o Município de Barra da Estiva, analise as informações com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - Os principais rebanhos do Município de Barra da Estiva são de: bovinos, caprinos, equinos, ovinos e suínos.

II - O Município de Barra da Estiva possui um clima tropical de altitude.

III - O Município de Barra da Estiva apresenta um verão úmido e fresco causado pelas chuvas de verão e frentes frias vindas do sul do Brasil e invernos relativamente frios e mais secos.

- (A) F; V; F.
- (B) V; F; F.
- (C) F; F; F.
- (D) V; V; V.
- (E) V; V; F.

24. A Lei Orgânica do Município de Barra da Estiva - TÍTULO I - DA ORGANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO - CAPÍTULO I - DOS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS, institui: ART. 4º – O Município de Barra da Estiva, unidade territorial do Estado da Bahia, pessoa jurídica de direito público interno, com autonomia política, administrativa e financeira, é organizado e regido pela presente Lei Orgânica e demais leis que adotar na forma da Constituição Federal e da Constituição Estadual.

Marque a alternativa com o “Parágrafo” que está incorreto.

- (A) § 1º – São Símbolos do Município de Barra da Estiva, a Bandeira, o Brasão Municipal e o Hino.
- (B) § 2º – O Município tem sua sede na cidade de Barra da Estiva.
- (C) § 3º – O Município compõe – se de distritos e suas circunscrições urbanas, são classificadas em cidade, vilas, distritos e povoados, na forma da Lei Federal.
- (D) § 4º – A criação, a organização e a supressão de distritos dar-se-ão por Lei Municipal, observada a legislação Estadual.
- (E) § 5º – Qualquer alteração territorial só pode ser feita, na forma da Lei Complementar Estadual, preservando a continuidade e a unidade histórico-cultural do ambiente urbano, dependente de consulta prévia às populações interessadas, mediante plebiscito.

25. Analise o Art. 12 da Lei Orgânica do Município de Barra da Estiva Baia. Após análise, marque o inciso incorreto.

- (A) I - Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar – lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- (B) II - Impor a ideia de fé cristã por documentos públicos.
- (C) III - Criar distinção entre brasileiros ou preferências entre si.
- (D) IV - Permitir ou fazer uso e bens de seu patrimônio como meio de propaganda político- partidária;
- (E) V - Outorgar isenções ou anistias fiscais ou permitir a remissão de dívidas sem interesse público justificado, sob pena de nulidade do ato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Analise as assertivas com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Após análise, marque a alternativa correta.

I – Os profissionais que agem conforme a ética profissional são valorizados pelo mercado de trabalho, porque a ética induz, a um comportamento em que há maior produtividade, credibilidade, confiança e respeito, portanto, seguir o código de ética nas empresas contribui tanto para a corporação, como para o sucesso individual do colaborador.

II – O código de ética padroniza o exercício da profissão e as condutas que devem ser seguidas. Seu objetivo é garantir tanto a segurança dos profissionais, como da população que entra em contato com eles, dessa forma, os profissionais que não respeitam os princípios estabelecidos podem ser punidos.

III – Biossegurança é um conjunto de normas e medidas empregadas para prevenir os trabalhadores de riscos biológicos e evitar acidentes de trabalho envolvendo os agentes biológicos, agindo diretamente na contenção e eliminação dos riscos de exposição. As medidas de prevenção são mais comumente aplicadas em hospitais e instalações laboratoriais, no controle dos agentes biológicos aos quais os profissionais ficam expostos. Os riscos biológicos podem ser considerados como micro-organismos tais como, bactérias, fungos, protozoários, vírus, parasitas etc., agentes biológicos que ao invadir o organismo humano por via cutânea, digestiva e/ou respiratória causam algum tipo de patologia, entre as quais podem ser citados: tuberculose, AIDS, hepatites, tétano, micoses.

IV – As medidas de biossegurança abrangem uma gama de atitudes envolvendo os agentes biológicos, indo desde o uso adequado de EPI's ao transporte e descarte de lixo hospitalar e equipamentos, tendo sempre como objetivo evitar a contaminação de pessoas e do meio ambiente ao redor.

V – Fundamentalmente, a Medida Fotométrica é quantitativa da absorção ou transmissão de energia provinda de uma luz branca que passa por uma barreira seletora de faixa de comprimento de onde, atravessa uma solução em análise e esbarra em uma célula fotoelétrica; logicamente que a energia final tem intensidade menor que a incidente; a fotocélula transforma a

energia luminosa em elétrica que é lida num galvanômetro.

- (A) V; F; V; F; F.
- (B) V; V; F; F; V.
- (C) F; V; V; F; V.
- (D) V; V; V; V; V.
- (E) F; V; F; V; F.

27. Analise as assertivas com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Após análise, marque a alternativa correta.

I – O técnico de laboratório precisa ter conhecimento sobre os tipos de conservação do sangue, porque existem alterações que ocorrem no sangue após a colheita e sua relação com os diferentes anticoagulantes. Entre as alterações mais frequentes estão: A fragilidade osmótica dos glóbulos vermelhos aumenta; a velocidade da hemossedimentação aumenta; os neutrófilos e monócitos apresentam sinais de degeneração celular como vacúolos no citoplasma e lobulação no núcleo; o tempo de protrombina aumenta; os fatores de coagulação, (especialmente os lábeis, V e VIII) diminuem de atividade.

II – O exame do sangue distendido ou esfregaço sanguíneo deve ser feito do material logo após a colheita e, se possível, sem ação de qualquer anticoagulante. O material de vidro (lâminas e lamínulas) deve ser quimicamente limpo e desengordurado. Preferimos os esfregaços em lâminas de vidro 24 X 76 mm lapidadas por serem elas resistentes e de mais fácil manipulação.

III – O sangue capilar ou venoso, os materiais de medula óssea, de baço, de gânglio ou os tumores devem ser colocados sobre uma lâmina de microscopia (A), próximo a uma de suas extremidades.

IV – Junto à gota do material coloca-se uma lâmina auxiliar, aparada nos cantos (B), encosta-se o material e faz-se o mesmo correr, por capilaridade, até suas bordas. Mantendo uma inclinação de 45°, faz-se a lâmina auxiliar deslizar sobre a primeira com movimento firme e delicado.

V – Seca-se então o esfregaço, ao ar, e identifica-se escrevendo sobre ele com um lápis. O material é então fixado, corado e examinado. O esfregaço deverá ser fino e regular para se ter boa distribuição das células.

- (A) V; V; F; V; F.
- (B) F; V; F; V; F.
- (C) V; V; V; V; V.
- (D) V; F; V; F; F.
- (E) F; V; V; F; V.

28. A coloração é uma das técnicas mais importantes na identificação de bactérias, tendo por finalidade facilitar a observação microscópica das bactérias e diferenciá-las de acordo com suas características tintoriais. Na prática, os corantes são divididos em dois grupos: ácidos e básicos. (...) A coloração de Azul de Metileno Alcalino de Loeffler tem o preparo de reagentes: Solução A: 0,3 g de azul de metileno em 30 mL de álcool etílico a 95%. Solução B: hidróxido de potássio a 0,01%. Mistura-se a Solução A com 100 mL da Solução B.

Sobre o “Método de Coloração de Azul de Metileno Alcalino de Loeffler”, temos:

- I – Fixar as lâminas com calor brando.
- II – Cobrir as lâminas com corante, durante 1 a 2 minutos.
- III – Lavar rapidamente e enxugar em papel de filtro.
- IV – Aquecer durante 15 minutos.

Marque a alternativa com a série correta.

- (A) I; II; III e IV.
- (B) Apenas I; II e III.
- (C) Apenas I; II e IV.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I; III e IV.

29. O exame de urina é um precioso meio de avaliação da função renal do organismo humano, constituindo, portanto, um forte elemento diagnóstico no estudo das patologias em geral. Para tanto, é importante o emprego de técnicas sensíveis e específicas em função do bom desenvolvimento da análise. Para tanto, o emprego de técnicas sensíveis e específicas é fator preponderante para o bom desenvolvimento da análise. (...)

Sobre “Exame Químico – Determinação do pH urinário”, é incorreto afirmar.

- (A) O pH urinário normal varia de 4, 5 e 8.
- (B) O pH urinário pode ser medido com papel indicador universal ou com pH-metro.
- (C) A dieta rica em proteínas aumenta a produção de fosfatos e sulfatos, acidificando a urina. Com a dieta vegetariana, o pH pode subir acima de 6. A medicação também altera o resultado.

- (D) O pH urinário deve ser medido logo após a micção, pois assim evitaremos a elevação do valor devido a alcalinização causado pelo crescimento bacteriano.
- (E) A urina noturna tem pH mais alto por causa da acidose respiratória fisiológica do sono.

30. Métodos para o exame Parasitológico de Fezes - No método direto as fezes são examinadas ao microscópio, entre lâmina e lamínula, diluídas numa densidade que dê para se ler as letras de um jornal através do preparado. Podem ser usadas fezes normalmente emitidas (formadas, pastosas ou líquidas) ou após purgativo (líquidas), tanto preservadas em MIF ou formalina como sem preservativos (se colhidas antes de duas horas do exame).

(MOURA, Roberto de Almeida et al. Técnicas de Laboratório. Livraria Atheneu. São Paulo e Rio de Janeiro. Cap.37. p.420/1.)

Sobre o conteúdo enunciado, marque a afirmação incorreta.

- (A) Fezes preservadas são úteis para a detecção de cistos de protozoários e de ovos e larvas de helmintos, mas a pesquisa de trofozoítos deve ser feita, pelo método direto, com fezes frescas, não preservadas.
- (B) Para preparar uma lâmina para a realização do exame direto retiramos um pouco das fezes com um palito e a misturamos numa gota de solução fisiológica.
- (C) Numa só lâmina fazemos duas suspensões do mesmo material. Numa delas colocamos uma gota de lugol diluído a 1:5 (3 partes de lugol em 2 partes de água). Cobrimos as suspensões com lâminas de 20 X 30mm.
- (D) O lugol é usado principalmente para corar os cistos e determinar o número e a estrutura dos núcleos. É aconselhável usar uma solução fraca de lugol, pois soluções concentradas coagulam as proteínas fecais e tendem a destruir a refratibilidade dos cistos.
- (E) A solução de lugol deve ser preparada a cada três semanas, de acordo com a seguinte fórmula: Iodo.....5 g; Iodeto de Potássio.....10 g; Água destilada.....100 mL.