

# CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – TÉCNICO EM LABORATÓRIO

## PORTUGUÊS

O trecho abaixo responde às questões 01 e 02:

Com franqueza, estava arrependido de ter vindo. Agora que ficava preso, ardia por andar lá fora, e recapitulava o campo e o morro, pensava nos outros meninos vadios, o Chico Telha, o Américo, o Carlos das Escadinhas, a fina flor do bairro e do gênero humano. Para cúmulo de desespero, vi através das vidraças da escola, no claro azul do céu, por cima do morro do Livramento, um papagaio de papel, alto e largo, preso de uma corda imensa, que bojava no ar, uma cousa soberba. E eu na escola, sentado, pernas unidas, com o livro de leitura e a gramática nos joelhos.

- Fui um bobo em vir, disse eu ao Raimundo.

- Não diga isso, murmurou ele.

("Conto de escola". Machado de Assis)

01. Indique o segmento que completa, de acordo com o texto, o enunciado formulado a seguir: No trecho transcrito, o narrador-personagem é um menino que relata:

- (A) As dificuldades que experimenta nas aulas de leitura e gramática.
- (B) O desespero por não possuir um papagaio de papel tão soberbo como aquele que via no céu.
- (C) Os temores de ficar de castigo, sentado, os livros no joelho.
- (D) Suas emoções em um dia de escola.

02. Indique o segmento que completa, de acordo com o texto, o enunciado formulado a seguir: O menino se confessava "arrependido de ter vindo" porque:

- (A) Os outros meninos vadios passariam a chamá-lo de bobo.
- (B) Não gostava que os outros meninos empinassem seu papagaio de papel.
- (C) Preferia ter ficado com os outros meninos, a brincar na rua.
- (D) Tivera de cumprir a promessa de que viria, feita a Raimundo.

03.

*Só os roçados da morte  
compensam aqui cultivar,  
e cultivá-los é fácil:  
simples questão de plantar;  
não se precisa de limpa,  
de adubar nem de regar;  
as estiagens e as pragas  
fazem-nos mais prosperar;  
e dão lucro imediato;  
nem é preciso esperar  
pela colheita: recebe-se  
na hora mesma de semear.*

João Cabral de Melo Neto, *Morte e vida severina*

Substituindo-se dois pontos por uma conjunção, em "(...) pela colheita: recebe-se (...)", mantém-se o sentido do texto apenas em (...) pela colheita

- (A) embora se receba (...).
- (B) ou se recebe (...).
- (C) ainda que se receba (...).
- (D) já que se recebe (...).

04.

Transforma-se o amador na cousa amada,  
Por virtude do muito imaginar;  
Não tenho, logo, mais que desejar,  
Pois em mim tenho a parte desejada.  
Se nela está minh'alma transformada,  
Que mais deseja o corpo de alcançar?

Camões

A relação semântica expressa pelo termo **logo** no verso "*Não tenho, logo, mais que desejar*" ocorre igualmente em:

- (A) Não se lembrou de ter um retrato do menino. E **logo** o retrato que tanto desejara.
- (B) Acendia, tão **logo** anoitecia, um candeeiro de querosene.
- (C) É um ser humano, **logo** merece nosso respeito.
- (D) E era **logo** ele que chegava a esta conclusão.

05.

"Para entender nossa multifacetada crise cultural, precisamos adotar uma perspectiva extremamente ampla e ver a nossa situação no contexto da evolução cultural humana."

No fragmento acima, a oração destacada expressa a idéia de:

- (A) consequência.
- (B) causa.
- (C) finalidade.
- (D) concessão.

06.

*São as águas de março fechando o verão  
É a promessa de vida no teu coração.*

Antônio Carlos Jobim

Assinale a alternativa que substitui, sem alterar o sentido, a oração "fechando o verão".

- (A) que fecham o verão.
- (B) conforme fecham o verão.
- (C) uma vez que fecham o verão.
- (D) porque fecham o verão.

07. Nos textos abaixo, os parágrafos foram colocados, de propósito, fora de sua sequência normal. Numere os parênteses (1 a 5), de acordo com a ordem em que os parágrafos devem aparecer para que o texto tenha sentido:

1. ( ) "Não conseguindo fazer a reposição da energia física e mental, os trabalhadores de baixa renda tornam-se as maiores vítimas de doenças, comprometendo até mesmo a sua força de trabalho.
2. ( ) Quando realizamos um trabalho, gastamos certa quantidade de energia física e mental.
3. ( ) E a situação torna-se ainda mais grave quando o trabalhador se vê forçado a prolongar sua jornada de trabalho a fim de aumentar seus rendimentos e atender às suas necessidades.
4. ( ) Portanto, quanto maior a jornada de trabalho, maior será seu desgaste físico e mental, afetando, desse modo, ainda mais, a sua saúde.
5. ( ) A energia despendida precisa ser reposta através de uma alimentação adequada, do descanso em moradia ventilada e higiênica e outros fatores."

A sequência correta é:

- (A) 3 - 5 - 1 - 4 - 2
- (B) 1 - 4 - 5 - 3 - 2
- (C) 3 - 1 - 4 - 5 - 2
- (D) 2 - 3 - 1 - 5 - 4

08. Preencha, com conjunções, as lacunas das orações abaixo. A seguir, assinale a alternativa correta.

1. *No dia seguinte fui à casa da vizinha \_\_\_\_\_ pude.* (M. de Assis)
2. *Em casa brincava de missa – um tanto às escondidas, \_\_\_\_\_ minha mãe dizia que missa não era coisa de brincadeira.* (M. de Assis)
3. *O latim sempre lhe há de ser preciso \_\_\_\_\_ não venha a ser padre.* (M. de Assis)
4. \_\_\_\_\_ eu buscasse contestá-la, repreendeu-me sem aspereza. (M. de Assis)
5. *Catei os próprios vermes dos livros, \_\_\_\_\_ me dissessem o que havia nos textos roídos por eles.* (M. de Assis)

- (A) logo que – porque – ainda que – como – para que
- (B) assim que – pois – ainda que – porque – embora
- (C) quando – como – para que – se – se
- (D) à medida que – porque – embora – se – ainda que

## MATEMÁTICA

09. Uma bola redonda tem 15,4 cm de diâmetro da base e 3 cm de altura. Qual o volume desse bolo?

- (A) 46,2 cm<sup>3</sup>
- (B) 72,3 cm<sup>3</sup>
- (C) 346,3 cm<sup>3</sup>
- (D) 558,51 cm<sup>3</sup>

# CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – TÉCNICO EM LABORATÓRIO

10. Considere a matriz  $\begin{pmatrix} x & y \\ z & w \end{pmatrix}$ . Marque a alternativa que corresponde à condição para que essa matriz seja simétrica.
- (A)  $x = w$ .  
(B)  $y = z$ .  
(C)  $x = y$ .  
(D)  $z = w$ .
11. Um pai dividiu uma quantia de R\$ 1.570,00 entre os quatro filhos. A divisão foi feita da seguinte maneira: Pedro ganhou R\$ 70,00 a menos que Sandra e R\$ 50,00 a mais que Maria. João ganhou R\$ 80,00 a mais que Sandra. Quanto João recebeu?
- (A) R\$ 350,00  
(B) R\$ 420,00  
(C) R\$ 500,00  
(D) R\$ 550,00
12. Sabendo que uma das raízes da equação  $3x^2 - 4x = -c$  é 1 e que a soma das duas raízes é igual a  $\frac{4}{3}$ , qual o valor de  $c$ ?
- (A)  $\frac{1}{3}$   
(B)  $\frac{2}{3}$   
(C) 2  
(D) 1
13. Numa fábrica de biscoitos, uma máquina sela 4.000 embalagens em 8 dias de trabalho, funcionando 8 horas por dia. Para selar 6.000 embalagens em 6 dias, quantas horas essa máquina deverá funcionar diariamente?
- (A) 16 horas.  
(B) 12 horas.  
(C) 10 horas.  
(D) 8 horas.
14. Um sapato custa R\$ 159,00 à vista. Caso o consumidor deseje parcelá-lo, é aplicada uma taxa de juros compostos de 1,35% a.m., distribuídos em parcelas fixas. Qual será o valor de cada parcela caso o sapato seja comprado em 3 vezes?
- (A) R\$ 53,15.  
(B) R\$ 54,45.  
(C) R\$ 55,17.  
(D) R\$ 56,25.
15. Para ir da cidade A à cidade B, um carro andou em uma estrada 3 km na direção norte, 4 km na direção leste, 6 km novamente na direção norte e em seguida mais 8 km na direção leste. Em linha reta, qual é a distância entre a cidade A e a cidade B?
- (A) 15 km.  
(B) 18 km.  
(C) 20 km.  
(D) 21 km.
16. Dada a função  $f(x) = x^2 - 6x + 8$ , assinale a alternativa que corresponde ao valor de  $x$  para que  $a + f(x) = 0$ .
- (A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 4
- CONHECIMENTOS GERAIS - SAÚDE**
17. De acordo com a Noas-SUS/2001, o financiamento de alta complexidade se dará:
- (A) Para o financiamento será instituído o PAB - Ampliado e seu valor definido, no prazo de 60(*sessenta*) dias, em Portaria Conjunta da Secretaria-Executiva e da Secretaria de Políticas de Saúde.  
(B) Exclusivamente com recursos oriundos do Fundo de Ações Estratégicas e Compensação – Faec.  
(C) Será financiada em parte através dos recursos do Teto Financeiro da Assistência das unidades da Federação bem como com recursos oriundos do Fundo de Ações Estratégicas e Compensação – Faec, ou de outro mecanismo que venha substituí-lo com a mesma finalidade e que será gerenciado pelo Ministério da Saúde, de acordo com a regulamentação específica, a ser estabelecida, no prazo de 60 (*sessenta*) dias, em ato conjunto com a SE e SAS.  
(D) Exclusivamente por recursos oriundos da União.
18. A quem cabe a desabilitação dos Municípios habilitados tanto na Gestão Plena da Atenção Básica Ampliada quanto na Gestão Plena do Sistema Municipal?
- (A) Ao gestor estadual.  
(B) Comissão Intergestores Bipartite Estadual.  
(C) Comissão Intergestores Tripartite.  
(D) Ministério da Saúde.
19. O fortalecimento das funções de controle e avaliação dos gestores do SUS deve se dar principalmente, nas seguintes dimensões, **EXCETO**.
- (A) Independência em relação aos prestadores de serviços de forma a não ter relação com os mesmos, sobretudo para alcançar melhores resultados, ou seja, sem sobrecarregar o gestor do SUS com atribuições diversas daquelas pactuadas no Termo de Compromisso para Garantia de Acesso.  
(B) Avaliação e Organização do sistema e do modelo de gestão.  
(C) Relação com os prestadores de serviço.  
(D) Resultados e impacto sobre a saúde da população.
20. Marque a alternativa que não é requisito para habilitação do Município na Gestão Plena Básica Ampliada.
- (A) Comprovar a disponibilidade de estrutura de recursos humanos para supervisão e auditoria da rede de unidades, dos profissionais e dos serviços realizados.  
(B) Organização da rede de atenção básica, incluída a gestão de prestadores privados, caso haja este nível de atenção.  
(C) Comprovar a operação do Fundo Municipal de Saúde.  
(D) Formalizar, junto ao gestor estadual, com vistas a CIB (*Comissão Intergestores Bipartite*), após aprovação do Conselho Municipal de Saúde, o pleito de habilitação, atestando o cumprimento dos requisitos relativos à condição de gestão pleiteada.
21. São atributos específicos da Gestão Avançada do Sistema Estadual, **EXCETO**:
- (A) Contratação, controle, avaliação, auditoria e ordenação do pagamento do conjunto dos serviços sob gestão estadual.  
(B) Contratação, controle, avaliação, auditoria e pagamento dos prestadores de serviços incluídos no PAB dos municípios não-habilitados.  
(C) Operação do SIA/SUS, conforme normas do Ministério da Saúde, e alimentação dos bancos de dados de interesse nacional.  
(D) Gestão e gerência de unidades estatais de hemonúcleos/hemocentros e de laboratórios de referência para controle de qualidade, vigilância sanitária e vigilância epidemiológica.
22. Os municípios habilitados em gestão plena da atenção básica ampliada serão desabilitados quando:
- (A) A cobertura vacinal for menor que 30% do preconizado pelo PNI para as vacinas BCG, contra poliomielite, contra o sarampo e DPT.  
(B) A cobertura vacinal for menor que 60% do preconizado pelo PNI para as vacinas BCG, contra poliomielite, contra o sarampo e DPT.  
(C) A cobertura vacinal for menor que 70% do preconizado pelo PNI para as vacinas BCG, contra poliomielite, contra o sarampo e DPT.  
(D) A cobertura vacinal for menor que 50% do preconizado pelo PNI para as vacinas BCG, contra poliomielite, contra o sarampo e DPT.
23. São motivos para a SUSPENSÃO IMEDIATA, pelo Ministério da Saúde, dos repasses financeiros transferidos mensalmente, fundo a fundo, para os Municípios habilitados na gestão plena da atenção básica ampliada.
- (A) Não pagamento aos prestadores de serviços sob sua gestão, públicos ou privados, até 60 dias após a apresentação da fatura pelo prestador.  
(B) Descumprimento das responsabilidades assumidas na habilitação do município.  
(C) Não assinatura do Pacto de Indicadores da Atenção Básica.  
(D) Apresentar irregularidades que comprometam a gestão municipal, identificados pelo componente estadual e/ou nacional do SNA.
24. Qual prazo ficou estabelecido para os estados, a partir da publicação da NOAS /2001, para que os mesmos resolvessem as pendências de seus processos de habilitação que já se encontravam tramitando junto ao Ministério da Saúde, de forma a poderem habilitar-se de acordo com as regras da NOB SUS 01/96?
- (A) 120 dias.  
(B) 12 meses.  
(C) 60 dias.  
(D) 06 meses.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

25. Qual a cor da tampa dos tubos utilizados para dosar a hemoglobina glicada e a glicose, respectivamente?
- (A) Roxa e verde  
(B) Vermelha e vermelha  
(C) Roxa e cinza  
(D) Amarela e roxa
26. Todas as seguintes afirmativas sobre a prática da flebotomia são incorretas, EXCETO:
- (A) Sacudir energicamente o sangue para garantir a dissolução do anticoagulante;  
(B) Usar luvas no procedimento;  
(C) Segurar com firmeza o tubo a vácuo para a amostra com a mão não-dominante quando for transferir para ele o sangue da seringa com agulha;  
(D) Rotular cuidadosamente os tubos necessários antes de dirigir-se ao leitor do paciente.
27. O sangue para hemograma deve ser anticoagulado com:
- (A) Citrato de sódio  
(B) Fluoreto de sódio  
(C) EDTA  
(D) Oxalato de cálcio
28. Sobre a pipeta é INCORRETO afirmar que:
- (A) É um instrumento de medição e transferência rigorosa de volumes líquidos;  
(B) A pipeta graduada possui uma escala para medir volumes variáveis;  
(C) A pipeta volumétrica possui apenas um traço final, para indicar o volume fixo e final, indicado por ela, sendo estas mais rigorosas que as graduadas;  
(D) É um instrumento utilizado para preparação e diluição de soluções com volumes precisos e pré-fixados.
29. No método de Fontana-Tribondeau, utilizado para a coloração de espiroquetas, a solução empregadora é composta de:
- (A) Ácido acético  
(B) Cristal violeta  
(C) Nitrato de prata  
(D) Tanino
30. Todas as alternativas são causas de macrocitose, EXCETO:
- (A) Ingestão de álcool  
(B) Hepatopatias  
(C) Deficiência de vitamina B12  
(D) Deficiência de ferro
31. Sobre a lipoproteína de densidade muito baixa é CORRETO afirmar que:
- (A) É rica em colesterol que transporta até as células;  
(B) É a principal forma de transporte dos triglicerídeos da dieta até os tecidos;  
(C) Transporta triglicerídeos de origem endógena desde o fígado e, em menor quantidade, do intestino delgado para os tecidos;  
(D) Atua na captação do colesterol ao nível celular, conduzindo-o até o fígado onde é catabolizado e eliminado.
32. O diagnóstico laboratorial da sífilis pode ser realizado através de dois tipos de testes sorológicos: ensaios treponêmicos e não treponêmicos. São exemplos respectivos desses tipos de testes:
- (A) ELISA e VDRL  
(B) RPR e VDRL  
(C) FTA-ABS e ELISA  
(D) RPR e FTA-ABS
33. A prova de Waaler-Rose é utilizada para diagnóstico de:
- (A) Febre reumática  
(B) Artrite reumatóide  
(C) Toxoplasmose  
(D) Mononucleose
34. Todas as seguintes alternativas são exames para diagnosticar o HIV-anticorpos 1+2, EXCETO:
- (A) Imunoblot  
(B) Western Blot  
(C) PCR  
(D) Látex
35. O anticorpo correspondente ao antígeno de superfície da hepatite B (HBsAg), denomina-se:
- (A) Anti-HBs  
(B) Anti-HCV  
(C) Anti-HBe  
(D) Anti-HBc
36. Qual a sobrevivência eritrocitária?
- (A) 60 a 100 dias  
(B) 70 a 100 dias  
(C) 90 a 120 dias  
(D) 80 a 120 dias
37. Quais dos corantes abaixo são supravitalis?
- (A) Azul de Cresil brilhante e vermelho neutro  
(B) Wright e Giemsa  
(C) Leishman e Azul de Cresil brilhante  
(D) Verde Janus e Janner-Giemsa
38. O anticorpo patológico presente no plasma de indivíduos portadores de Lúpus eritematoso é do tipo:
- (A) IGA  
(B) IgM  
(C) IgG  
(D) IgD
39. Os testes laboratoriais que devem ser solicitados primeiramente para avaliar uma suspeita de coagulação são (é):
- (A) Tempo de sangramento e contagem de plaquetas;  
(B) Agregação de plaquetas;  
(C) Determinação do número de eritroblastos;  
(D) Leucograma e dosagem de fibrinogênio.
40. Qual é o método mais utilizado para a avaliação do tempo de sangramento?
- (A) Quick  
(B) Duke  
(C) Lee-white  
(D) Howell