

Prefeitura Municipal de Queimados



AUXILIAR DE FARMÁCIA

INSTRUÇÕES:

As páginas deste **caderno de questões** estão numeradas seqüencialmente e contêm 40 questões.

ATENÇÃO !

- 1 - Verifique se a paginação deste **caderno** está correta.
- 2 - Verifique no **cartão de respostas** se seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo/área de atividade para o qual concorre estão corretos .
- 3 - Observe as recomendações impressas no **cartão de respostas**.
- 4 - Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a opção que a responde corretamente.
- 5 - Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do **chefe de local**.
- 6 - Você dispõe de **3h (três horas)** para fazer a prova, inclusive a marcação do **cartão de respostas**. Faça-a com tranqüilidade, mas **controle o seu tempo**.
- 7 - Após o término da prova, entregue ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado** no verso.

CALENDÁRIO PREVISTO

Divulgação do Gabarito - 03/09/2001 no Boletim Oficial de Queimados

Prazo de Recurso - 04 e 05/09/2001

Para encaminhamento de recurso deverá ser

observado o disposto no **Título VII** do Edital que

regulamenta o concurso (página 5 do Manual do Candidato).

Realização



Núcleo de Computação Eletrônica
Universidade Federal do Rio de Janeiro



GOVERNO
COMPROMISSO

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – DOCUMENTO

Mário Quintana

Encontro um caderno antigo, de adolescente. E, em vez das simples anotações que seriam preciosas como documento, descubro que eu só fazia literatura. Afinal, quando é que um adolescente já foi natural? E, folheando, aquelas velhas páginas, vejo, compungido, como as comparações caducam. Até as imagens morrem, dizia Braz Cubas. Quero crer que caduquem apenas. Eis aqui uma amostra daquele “diário”.

“Era tal qual uma noite de tela cinematográfica. Silenciosa, parada, de um suave azul de tinta de escrever. O perfil escuro das árvores recortava-se cuidadosamente naquela imprimadura unida, igual, que estrelinhas azuis picotavam. Os bangalôs dormiam. Uma? duas? três horas da madrugada? Nem a lua sequer o sabia. A lua, relógio parado...”

Pois vocês já viram que mundo de coisas perdidas?! O cinema não é mais silencioso. Não se usa mais tinta de escrever. Não se usam mais bangalôs.

E ninguém mais se atreve a invocar a lua depois que os astronautas se invocaram contra ela.

1 - O título do texto se refere:

- a) ao caderno como documento de uma época pessoal do autor;
- b) ao caderno como fonte de informações perdidas;
- c) aos dados documentais oficiais do autor;
- d) ao diário como textos inéditos de uma obra literária;
- e) aos textos publicados pelo autor quando menino.

2 - “Encontro um caderno antigo, de adolescente.”; nessa frase introdutória o autor:

- a) se refere a um caderno de um adolescente desconhecido;
- b) se refere a um tipo característico de caderno;
- c) se lembra de um fato passado há anos;
- d) já esclarece ao leitor que fala de si mesmo;
- e) declara que procurava algo importante em sua vida.

3 - “E, em vez das simples anotações que seriam preciosas como documento...”; a frase abaixo em que, em lugar de **em vez de** seria mais adequado dizer-se **ao invés de**:

- a) Em vez de ler, preferiu dormir;
- b) Em vez de churrasco, quis feijoada;
- c) Em vez de sair, entrou;
- d) Em vez de um caderno, encontrou um livro;
- e) Em vez de anotações, encontrou um diário completo.

4 - “...que seriam preciosas como documento...”; o uso do futuro do pretérito, nesse segmento do texto, indica uma ação:

- a) impossível;
- b) duradoura;
- c) hipotética;
- d) ilógica;
- e) contínua.

5 - “Afinal, quando é que um adolescente já foi natural?”; com essa pergunta, o autor:

- a) deseja saber algo que desconhece;
- b) questiona o leitor sobre seus conhecimentos;
- c) deseja conhecer-se melhor;
- d) afirma que a naturalidade não é marca dos adolescentes;
- e) quer saber em que momento da adolescência se é mais natural.

6 - “E, folheando, aquelas velhas páginas...”; nesse segmento do texto há um erro:

- a) não se devia usar vírgula após *folheando*;
- b) não se pode começar frase com *E*;
- c) o adjetivo *velhas* deveria vir após o substantivo *páginas*;
- d) a forma gráfica correta é *foleando*;
- e) o demonstrativo *aquelas* deveria ser substituído por *estas*.

7 - “...vejo, compungido, como as comparações caducam.”; o verbo *caducar*, nesse segmento do texto, corresponde semanticamente a:

- a) enlouquecer;
- b) emocionar;
- c) envelhecer;
- d) aborrecer;
- e) ressurgir.

8 - A prova de que “as comparações caducam” está em:

- a) “Era tal qual uma noite de tela cinematográfica. Silenciosa, parada...”;
- b) “O perfil escuro das árvores recortava-se cuidadosamente...”;
- c) “A lua, relógio parado.”;
- d) “Uma? duas? três horas da madrugada?”;
- e) “...naquela imprimadura unida, igual, que estrelinhas azuis picotavam.”

9 - O texto fala da lua como “relógio parado” porque ela:

- a) fica imóvel no céu;
- b) nem sempre está presente no céu noturno;
- c) encanta os namorados;
- d) também não sabe as horas da madrugada;
- e) é redonda e iluminada como os mostradores dos relógios.

10 - No último parágrafo do texto, o autor fala da lua como símbolo:

- a) de progresso na ciência;
- b) de sentimento amoroso;
- c) de ilusão de ótica;
- d) de perda de valores morais;
- e) de retrocesso histórico.

MATEMÁTICA

11 - O coração de um adulto em repouso contrai-se, em média, 72 vezes por minuto. Se em cada contração, os vasos sanguíneos recebem cerca de 70 mililitros de sangue, o número de litros recebidos em 1 minuto corresponde aproximadamente a:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

12 - Um medicamento líquido é acondicionado em frascos com capacidade de 16 mililitros cada. Para embalar 800 litros desse medicamento o número mínimo de frascos necessários é:

- a) 5000
- b) 12800
- c) 50000
- d) 128000
- e) 500000

13 - O preço de um objeto é p reais. Se esse valor for reajustado em 8%, a expressão algébrica que representa o preço do objeto após o aumento é:

- a) $0,08 p$
- b) $0,80 p$
- c) $1,08 p$
- d) $1,18 p$
- e) $1,80 p$

14 - Toda vez que Gustavo dá um passo ele avança, em média, 75 cm. Se ele der 42 passos a distância aproximada que ele irá percorrer, em metros, é:

- a) 29,5
- b) 30,0
- c) 30,5
- d) 31,0
- e) 31,5

15 - A carga máxima que um caminhão pode transportar é de 8 toneladas. O número máximo de sacos de cimento, de 60 kg, que esse caminhão pode transportar, em uma única viagem, é:

- a) 131
- b) 133
- c) 135
- d) 137
- e) 139

Leia a informação abaixo e responda às questões 26 e 27.

Uma sopa em pacote tem 70g de massa, sendo 36,5g de glicídios, 6g de lipídios, 15g de sal e a massa restante, em gramas, de proteínas.

16 - O número de gramas de proteínas corresponde a:

- a) 10,5
- b) 11,5
- c) 12,5
- d) 13,5
- e) 14,5

17 - A porcentagem aproximada de glicídios na composição dessa sopa é de;

- a) 52%
- b) 54%
- c) 56%
- d) 58%
- e) 60%

18 - Observe a figura abaixo:



Ela sugere uma praça em forma de um quadrado com 200m de perímetro. Uma pessoa que atravessa essa praça em diagonal percorre, em metros, a seguinte distância aproximada:

- a) 67,5
- b) 68,5
- c) 69,5
- d) 70,5
- e) 71,5

Considere $\sqrt{2} = 1,41$

19 - Uma torneira despejando 4 litros de água por minuto, leva 15 horas para encher um reservatório. Se a torneira despejasse 6 litros de água por minuto, gastaria o seguinte número de horas para encher o mesmo reservatório:

- a) 6
- b) 8
- c) 10
- d) 12
- e) 14

20 - Num setor de um hospital estão internadas 120 pessoas, sendo 40% com a doença **A**, 35% com a doença **B** e 25% com a doença **C**. O número de pessoas internadas com a doença **B** corresponde a:

- a) 36
- b) 42
- c) 48
- d) 54
- e) 58

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - A exatidão nos trabalhos de química está muito relacionada à limpeza da vidraria que será utilizada. Considerando a ordem de força dos agentes de limpeza, a seqüência utilizada deve ser:

- a) água, sol. sulfocrômica, sol. de potassa, detergente, água destilada;
- b) detergente, água, sol. de potassa, sol. sulfocrômica, água destilada;
- c) sol. sulfocrômica, água, sol. de potassa, detergente, água destilada;
- d) água, detergente, sol. sulfocrômica, sol. de potassa, água destilada;
- e) água, sol. de potassa, detergente, sol. sulfocrômica, água destilada.

22 - Acidentes podem acontecer. Para retirar os respingos de iodo na pele deve ser usada a solução:

- a) de hipossulfito de sódio;
- b) de nitrato de prata;
- c) sulfocrômica;
- d) de potassa alcoólica;
- e) metanólica a 10%.

23 - O preparo de uma solução de hidróxido de amônio exige do manipulador, para sua segurança, os seguintes cuidados :

- a) trabalhar em ambiente ventilado, luvas, óculos e máscara protetora;
- b) trabalhar em ambiente ventilado e luvas protetoras;
- c) trabalhar em capela com exaustão, luvas e óculos protetor;
- d) trabalhar em capela sem exaustão, luvas, óculos e máscara protetora;
- e) trabalhar em capela com exaustão, luvas, óculos e máscara protetora.

24 - As medidas que mais interessam no dia a dia do laboratório farmacêutico são as de volume e massa (ou peso).

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1) mililitro (ml) | () 0,1 l |
| 2) centigrama (cg) | () 0,01 g |
| 3) micrograma (mcg) | () 0,001 g |
| 4) decilitro (dl) | () 0,000001 g |
| 5) miligrama (mg) | () 0, 001 l |

Relacionando a coluna da esquerda com a direita, a seqüência correta é:

- a) 4, 5, 3, 1, 2 ;
- b) 1, 2, 5, 4, 3 ;
- c) 4, 2, 5, 3, 1 ;
- d) 3, 5, 2, 4, 1 ;
- e) 1, 2, 3, 5, 4 .

25 - Um auxiliar de farmácia precisa dividir 1,2 g do pó de ácido acetil salicílico em 10 partes iguais. O peso de cada unidade será igual a:

- a) 0,12 g;
- b) 0,0012 g;
- c) 0,012 g;
- d) 1,2 g;
- e) 0,00012g.

26 - A pesagem numa balança de precisão deve estar livre de fatores que possam influenciar na sensibilidade e justeza. Assim, são considerados ideais as seguintes condições:

- a) local livre de correntes de ar, ausência de trepidação, proteção através de caixa envidraçada, sustentação (pés) com parafusos reguláveis;
- b) local bem ventilado, ausência de trepidação, proteção através de capa plástica resistente, sustentação (pés) fixa;
- c) local pouco ventilado, ausência de trepidação, sustentação (pés) com parafusos reguláveis ;
- d) local livre de correntes de ar, ausência de trepidação, proteção através de caixa envidraçada, sustentação (pés) fixa;
- e) local bem ventilado, trepidação moderada, proteção através de capas plásticas bem resistentes, sustentação (pés) fixa.

<p>27- Aquecendo algumas substâncias sólidas, elas passam diretamente ao estado gasoso, sem que se possa perceber a passagem pelo estado líquido. Essa mudança de estado físico é denominada:</p> <p>a) calefação; b) vaporização; c) fusão rápida; d) sublimação; e) evaporação.</p> <p>28 - Muitas essências de flores podem ser obtidas em laboratório. Para isso basta aquecer as pétalas com água em balão munido de refrigerador. A mudança de estado físico que participa desse processo é:</p> <p>a) fusão; b) solidificação; c) sublimação; d) calefação; e) vaporização.</p> <p>29 - Na bancada do laboratório nos deparamos com três recipientes: o primeiro conteúdo soro fisiológico (água e cloreto de sódio); o segundo, uma mistura de duas substâncias de natureza desconhecida, mas que não apresentam superfície de separação entre elas; o terceiro, uma mistura de óleo de rícino em água. Essas misturas são classificadas, respectivamente, como:</p> <p>a) homogênea, homogênea e heterogênea; b) heterogênea, heterogênea e homogênea; c) heterogênea, homogênea e heterogênea; d) homogênea, heterogênea e heterogênea; e) heterogênea, homogênea e homogênea.</p> <p>30 - A força centrífuga pode ser utilizada para separar componentes de uma mistura. Esse processo é conhecido por centrifugação. Um exemplo prático é a centrifugação do sangue em alguns exames realizados por laboratórios de análises clínicas. Podemos explicar a separação dos componentes do sangue da seguinte maneira :</p> <p>a) as substâncias mais densas permanecem no centro do recipiente e as mais leves na superfície; b) as substâncias mais densas permanecem no centro do recipiente e as mais leves no fundo; c) as substâncias mais densas vão para o fundo do recipiente e as menos densas ficam na superfície; d) as substâncias mais densas vão para o fundo do recipiente e as menos densas permanecem no centro da mistura; e) as substância mais densas vão para superfície e as menos densas vão para o fundo do recipiente.</p>	<p>31 - O processo de separação em que deixamos uma mistura em repouso até que o componente sólido se deposite por gravidade é conhecido como :</p> <p>a) centrifugação; b) levigação; c) separação magnética; d) decantação; e) filtração simples.</p> <p>32 - No fracionamento de misturas heterogêneas líquido-líquido o processo usado é de :</p> <p>a) filtração; b) evaporação; c) centrifugação; d) tamisação ; e) decantação.</p> <p>33 - Esterilizar um material consiste em destruir todos os microrganismos nele existentes. É exemplo de esterilização pelo calor seco:</p> <p>a) bico de Bunsen; b) pasteurização; c) vapor; d) detergente; e) autoclave.</p> <p>34 - O autoclave é um dos métodos de esterilização mais usado. O processo consiste:</p> <p>a) no uso de filtros anti-bactérias; b) em colocar o objeto a esterilizar diretamente na chama do fogo; c) no uso de substâncias químicas; d) no calor úmido em forma de vapor com pressão; e) no aquecimento a temperaturas baixas sucessivas vezes.</p> <p>35 - As substâncias que, em solução aquosa, dissociam-se, liberando cátion H^+, são conhecidas como:</p> <p>a) bases; b) ácidos; c) sais; d) elétrons; e) neutras.</p> <p>36 - São exemplos de oxiácidos:</p> <p>a) os ácidos que recebem nome com a terminação hídrico; b) os ácidos com duas hidroxilas; c) os ácidos que recebem nomes que iniciam com a palavra hidróxidos; d) os ácidos que possuem átomos de hidrogênio em suas moléculas; e) os ácidos que possuem átomos de oxigênio em suas moléculas.</p>
--	--

37 - Como exemplo de um ácido usado como medicamento em Farmácia podemos citar :

- a) ácido cítrico;
- b) ácido acético;
- c) ácido ascórbico;
- d) ácido oxálico;
- e) ácido sulfúrico.

38 - Ponto de Requisição (PR) pode ser definido como:

- a) área da Farmácia destinada a receber requisições de medicamentos;
- b) área da Farmácia destinada a triagem e distribuição dos medicamentos;
- c) quantidade de produto que, quando atingida, deve provocar novo pedido;
- d) quantidade mínima que se deve manter de cada medicamento;
- e) quantidade de medicamento que se deve pedir para elevar o estoque ao nível máximo.

39 - Na rotina de uma Farmácia, é função do Auxiliar de Farmácia:

- a) retirar dos prontuários as cópias (segundas vias) das prescrições;
- b) preparar as etiquetas das doses unitárias e rever as receitas, rubricando-as;
- c) receber e conferir as doses unitárias e proceder a reposição dos medicamentos utilizados nas urgências;
- d) administrar doses unitárias ;
- e) analisar o perfil farmacoterapêutico dos pacientes.

40 - A seguir estão processos usados em Farmácia e sua denominação.

- 1) passagem de um pó através do () trituração; tamis (ou peneira) para dar aos grãos tamanho uniforme;
- 2) processo usado para reduzir a () rasuração; pó grosso certas substâncias vegetais;
- 3) método de retirar a água dos corpos; () tamisação;
- 4) método de redução do tamanho () dessecação. das substâncias, usando-se gral e pistilo.

Relacionando a coluna da esquerda com a da direita, a seqüência correta é:

- a) 4, 3, 2, 1;
- b) 4, 2, 1, 3;
- c) 4, 1, 2, 3;
- d) 2, 4, 3, 2;
- e) 1, 3, 4, 2.

