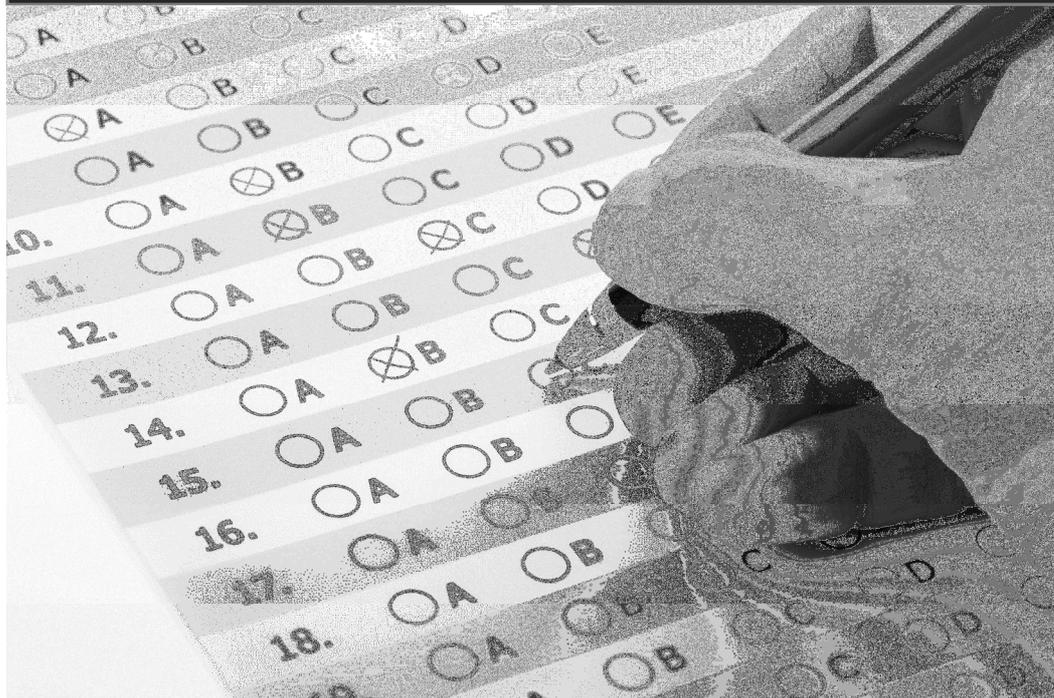




**ESTADO DO DA BAHIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS**



**CARGO:**

**BIOMÉDICO /  
BIOQUÍMICO**

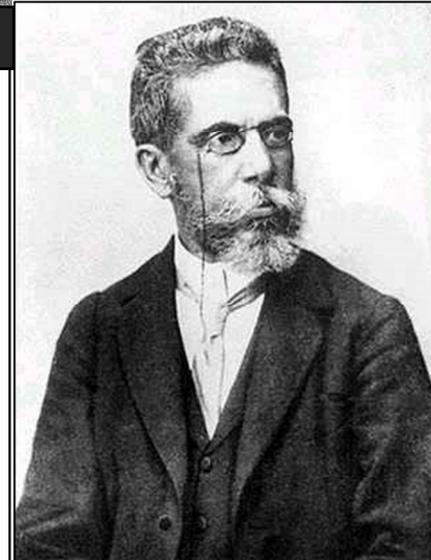
**TURNO: MANHÃ**



**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de **50 questões** com **cinco** alternativas (A, B, C, D, E) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de **4 horas**, com **início às 08h e término às 12h**.



**MAIS INFORMAÇÕES:**

Internet:  
[www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)  
 Telefone: (86) 9438-4081

**NOME DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_

**INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA**

**CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE REMANSO - BA**

**RASCUNHO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

**FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO:** Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



# LÍNGUA PORTUGUESA

# QUESTÕES DE 1 A 15

## INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### QUESTÃO 01

Leia o texto a seguir e assinale a alternativa **INCORRETA**:

“Sertão, argúem te cantô,  
Eu sempre tenho cantado  
E ainda cantando tô,  
Pruquê, meu torrão amado,  
Munto te prezo, te quero  
E vejo qui os teus mistéro  
Ninguém sabe decifrá.  
A tua beleza é tanta,  
Qui o poeta canta, canta,  
E inda fica o qui cantá.”

(De EU E O SERTÃO - Cante lá que eu canto Cá - Filosofia de um trovador nordestino - Ed.Vozes, Petrópolis, 1982)

- A) No texto, o alocutário possui um nível baixo de escolaridade, o que força a utilização de uma linguagem informal, com marcas de metaplasmos através da supressão de letras nas palavras.
- B) Os traços de oralidade e as escolhas lexicais no texto, demonstram uma musicalidade poética que formam o estilo literário do autor, mesmo indo de encontro à gramática normativa.
- C) As modificações que ocorrem no léxico ou apenas no ato comunicativo são decorrência da característica de flexibilizar os vocábulos (na oralidade) convenientemente para a comunicação em determinado grupo ou região.
- D) É o próprio estilo do autor o responsável por sua ampla aceitação e prestígio dentro da literatura, seu jogo de palavras, que faz com que a cada verso ele seja percebido como um fenômeno da comunicação popular.
- E) Por tratar-se de um locutor com grande grau de intimidade em relação aos seus interlocutores, o locutor do texto utiliza uma linguagem que, mesmo não seguindo os padrões formais da escrita, representa uma inovação a ser respeitada no tocante ao estudo da linguística moderna.

### QUESTÃO 02

A respeito das figuras de linguagem, relacione as duas colunas e em seguida marque a alternativa correta:

- 1 - dente de alho.
- 2 - “Deus, ó Deus, onde estás que não respondes?”
- 3 - Marília gosta de ler Machado de Assis.

- ( ) metonímia
- ( ) apóstrofe
- ( ) catacrese

- A) 1, 2, 3
- B) 3, 1, 2
- C) 2, 3, 1
- D) 3, 2, 1
- E) 1, 3, 2

### QUESTÃO 03

Assinale a oração em que o sujeito não está indeterminado:

- A) Pede-se perdão.
- B) Estuda-se bastante.
- C) Cumpriu-se com o prometido.
- D) Naquela mansão se lê todas as tardes.
- E) Alguém furtou todas as joias da família.

### QUESTÃO 04

Analise as definições a seguir:

**Tertúlia:** agrupamento de amigos.

**Atilho:** grupo de ilhas que tem formato de círculo ou anel, circundando total ou parcialmente um lago interior.

**Baixela:** coleção de instrumentos científicos de pouca precisão.

**Conciliábulo:** qualquer assembleia de preladados católicos em que se discutem assuntos dogmáticos.

Pode-se constatar que:

- A) apenas uma está correta.
- B) apenas duas estão corretas.
- C) três estão corretas.
- D) todas estão corretas.
- E) nenhuma está correta.



### QUESTÃO 05

De acordo com o processo de formação das palavras, assinale a alternativa incorreta:

- A) Todos foram omissos quanto à ideia de descumprir o trato. (derivação prefixal)
- B) o aluno dispõe de vasta biblioteca para pesquisa. (derivação imprópria)
- C) vamos esperar o amanhecer para partir. (derivação parassintética)
- D) Infelizmente, todos serão demitidos. (derivação prefixal e sufixal)
- E) O jornalista não foi ético veiculando aquela notícia. (derivação sufixal)

### QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta em que a expressão sublinhada corresponde ao predicativo da oração:

- A) sua ocupação eram os estudos.
- B) constatou-se sua insensatez.
- C) A mulher passou de amante a esposa.
- D) sentiu-se cheio de vigor.
- E) Habilidosos corriam os atletas.

### QUESTÃO 07

Considerando as funções dos elementos de coesão, assinale a alternativa correta.

- A) Farei mesmo que as pessoas não entendam. (condição)
- B) É triste que chega a doer o coração. (consequência)
- C) Não entre sem que eu autorize. (esclarecimento)
- D) Caso a senhora não esteja bem, avise-me que eu vá visitá-la. (concessão)
- E) Analogamente, vou precisar de sua colaboração. (tempo)

### QUESTÃO 08

As boas pessoas sempre sofrem.”

Analise a frase acima e marque a opção incorreta.

- A) sempre sofrem - sintagma adverbial
- B) As boas pessoas - núcleo do sintagma nominal
- C) As boas - sintagma adjetival
- D) sempre sofrem - núcleo do sintagma verbal
- E) sempre - sintagma pronominal

### QUESTÃO 09

“Foi um outubro sangrento.”

Na frase em questão o uso do artigo antes da expressão em destaque é justificado em virtude de ser:

- A) utilizado antes de datas importantes.
- B) omitido, em geral, antes das datas do mês.
- C) dispensado, principalmente, quando o substantivo é abstrato.
- D) admitido nos nomes de meses acompanhados de um qualificativo.
- E) colocado antes dos nomes dos meses, quando colocados no plural.

### QUESTÃO 10

Em cada uma das opções a seguir, está em destaque um termo iniciado por preposição. Marque a opção em que este termo não é objeto indireto.

- A) O acórdão embargado, por lapso, aludiu ao reestabelecimento da sentença de primeiro grau no tocante aos juros compensatórios.
- B) Quando voltei de Tangamandápio, minha família inteira assistia à novela da Manchete, todos os dias.
- C) Quem disse a Gabriela que as beterrabas deveriam cozer-se devagar?
- D) Com o pouso tranquilo, o piloto logo transmitiu ao público a melhor das impressões.
- E) Foi fiel à bíblia durante todos os anos que permaneceu naquela igreja.

### QUESTÃO 11

Classifique as orações coordenadas abaixo preenchendo os parênteses com o número correspondente e assinale a alternativa correta:

- ( ) Cláudia Raia contracenava e dança  **muito bem**.
- ( )  **Apita o diretor, abrem-se os portões**.
- ( ) Tício estudou em demasia,  **porém, não conseguiu a aprovação**
- ( ) Irei ao cinema,  **quer você queira, quer você não queira**.

1. coordenada assindética.
2. coordenada sindética aditiva.
3. coordenada sindética alternativa
4. coordenada sindética adversativa

- A) 2, 1, 4, 3
- B) 2, 3, 4, 1
- C) 4, 1, 3, 2
- D) 3, 2, 1, 4
- E) 4, 2, 1, 3

**QUESTÃO 12**

Analise a frase “Uma simples semianalfabeta virou diretora da firma.” E assinale a alternativa correta.

- A) “virou” – verbo transitivo direto.
- B) “diretora da firma” – objeto direto
- C) “diretora” – predicativo do sujeito
- D) “da firma” – complemento adnominal
- E) nenhuma das alternativas anteriores estão corretas.

**ÁREA LIVRE****QUESTÃO 13**

“O homem a quem cumprimentara friamente era o anfitrião da festa”. A quem é:

- A) sujeito.
- B) objeto direto pleonástico.
- C) objeto indireto.
- D) objeto direto preposicionado.
- E) objeto direto cognato.

**QUESTÃO 14**

No que tange ao estudo das Gramáticas, julgue os itens a seguir e marque a alternativa correta:

I - A Gramática Descritiva, também conhecida como Prescritiva, ocupa-se em estudar o funcionamento de uma determinada língua em um dado momento, através da análise de sua estrutura.

II - A Gramática Normativa limita-se a apresentar uma norma de comportamento lingüístico, de acordo com a sempre repetida definição – arte de falar e escrever corretamente.”

III - o objetivo da Gramática Reflexiva não é fazer com que os alunos adquiram uma nova linguagem e passem a utilizá-la, esquecendo-se da que lhes é própria, mas ampliar sua capacidade de uso, desenvolvendo a competência comunicativa por meio de atividades com textos dos mais variados gêneros.

- A) Todas as alternativas estão corretas;
- B) Apenas I e II estão corretas;
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas I e III estão corretas.
- E) Todas estão erradas.

**QUESTÃO 15**

Marque a opção onde é empregado o sentido denotativo.

- A) Minha vida é um mar de tristezas.
- B) Você tem um coração de pedra!
- C) A cauda batendo com violência na anca, o animal aproximava-se garbosamente.
- D) A insinuação à sua formosura e encantos próprios iluminou-se o sorriso.
- E) Você é o meu sol.



# INFORMÁTICA

# QUESTÕES DE 16 A 20

## QUESTÃO 16

Sobre o MS Word 2007 julgue os itens a seguir e responda corretamente:

- I. É possível, em uma mesma página, iniciar o texto com 2 colunas e concluí-lo com apenas 1.
- II. A ferramenta *Orientação* encontra-se no menu Layout da Página.
- III. Pode-se criar uma *Mala Direta* a partir do menu Correspondências.

É correto o que se afirma apenas em:

- A) Somente I está correto.
- B) Somente II está incorreto.
- C) Somente I e II estão corretos.
- D) Todos estão corretos.
- E) Todos estão incorretos.

## QUESTÃO 17

O Internet Explorer 8 disponibiliza teclas de atalho para atualizar a página, dentre elas:

- A) CTRL + R
- B) CTRL + J
- C) ALT + F5
- D) CTRL + HOME
- E) ALT + T

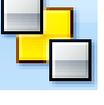
## QUESTÃO 18

Estando o usuário em uma planilha eletrônica MS Excel e digitar na célula A1 a fórmula  $=\$B2 + C\$3$ , logo após copiar o conteúdo desta célula e colar na célula D3, terá como resultado:

- A)  $=\$C4 + E\$3$
- B)  $=\$E2 + F\$3$
- C)  $=\$B4 + F\$3$
- D)  $=\$E4 + F\$4$
- E)  $=\$C4 + E\$4$

## QUESTÃO 19

Um professor de inglês precisa inserir uma figura no slide que está preparando através do MS-PowerPoint 2007, para esta tarefa ele poderá fazer uso de qualquer um destes botões, EXCETO:

- I. 
- II. 
- III. 
- IV. 

- A) Botão I.
- B) Botões III e IV.
- C) Botão II.
- D) Botões I e III.
- E) Botão IV.

## QUESTÃO 20

No Excel 2007 existem 4 (quatro) tipos de Operadores de cálculo: Aritmético, Comparação, Concatenação e Referência. Marque a opção que não representa um operador Aritmético:

- A) \*
- B) /
- C) >
- D) %
- E) ^



## RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

## QUESTÕES DE 21 A 25

## QUESTÃO 21

O valor de  $a$  para que a equação  $(a - 2)x^2 + 10x + 3 = 0$  com  $a \neq 2$ , possua raízes inversas é:

- A) 0.
- B) -3.
- C) -5.
- D) 3.
- E) 5.

## QUESTÃO 22

Dada a inequação  $\frac{x+3}{2} - 1 > \frac{2x}{3}$ , quais das alternativas abaixo apresenta uma solução inteira maior que zero e menor que 10?

- A) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.
- B) 1, 2, 3, 4.
- C) 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.
- D) 1 e 2.
- E) 8 e 9.

## QUESTÃO 23

Um aventureiro decidiu fazer uma viagem de 2400 km usando três transportes diferentes. De avião ele percorreu  $\frac{1}{4}$ , de automóvel percorreu  $\frac{2}{3}$  e o restante do percurso percorreu de moto. Pode-se afirmar que o percurso feito pela moto foi:

- A) 240 km
- B) 200 km
- C) 120 km
- D) 100 km
- E) 80 km

## QUESTÃO 24

Um número natural  $N$  formado por dois algarismos é tal que, ao inverterem-se os dois algarismos, o novo número formado, excede  $N$  em 36 unidades. Se a soma dos algarismos  $N$  é 12, qual o seu valor de  $N$ ?

- A) 39
- B) 48
- C) 57
- D) 84
- E) 93

## QUESTÃO 25

Em um polígono regular a medida do ângulo interno mede  $150^\circ$ . Qual é esse polígono?

- A) Dodecágono
- B) Eneágono
- C) Pentágono
- D) Decágono
- E) Hexágono

## CÁLCULOS



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÕES DE 26 A 50

### QUESTÃO 26

São enzimas que catalisam a transferência de um determinado grupo, diferente do hidrogênio, de um substrato para outro. Este conceito se refere a enzima:

- A) Transferases
- B) Oxidorredutases
- C) Hidrolases
- D) Isoenzimas
- E) Ligases ou sintetases

### QUESTÃO 27

O teor de ferritina está diretamente relacionado com as reservas de ferro no sistema retículo-histocitário, de tal modo que sua determinação serve para diagnosticar e controlar as deficiências e sobrecargas de ferro. Sobre as dosagens de ferro sérico e a capacidade plasmática total de ligação ao ferro é incorreto afirmar que:

- A) Em casos de nefrose o ferro sérico está aumentado e a capacidade de ligação ao ferro diminuída.
- B) No envenenamento por ferro o ferro sérico está aumentado e a capacidade plasmática total de ligação ao ferro diminuída.
- C) Nas infecções crônicas o ferro sérico está baixo, assim como a capacidade plasmática total de ligação ao ferro.
- D) Em casos de hepatite por vírus o ferro sérico está aumentado assim como a capacidade plasmática total de ligação ao ferro.
- E) Nas talassemias o ferro sérico está aumentado e a capacidade plasmática total de ligação ao ferro diminuída.

### QUESTÃO 28

Sua forma Trofozoíta possui 4 flagelos livres, membrana ondulante, axóstilo e mononucleada. A morfologia descrita acima se refere a:

- A) Balantidium coli
- B) Trypanosoma cruzi
- C) Giárdia lamblia
- D) Trichomonas vaginalis
- E) Dientamoeba fragilis

### QUESTÃO 29

É o principal produto do catabolismo das bases purínicas (adenina e guanina) sendo formado, principalmente no fígado pela ação da enzima xantina oxidase.

- A) Bilirrubina
- B) Creatinina
- C) Amônia
- D) Ácido úrico
- E) Ureia

### QUESTÃO 30

Os anticorpos podem ser evidenciados de muitas maneiras, por exemplo, na reação de Widal, que é útil para o diagnóstico de infecções bacterianas. Portanto, o método empregado para demonstrar ou medir a atividade dos anticorpos é a:

- A) Reação de precipitação
- B) Reação de fixação do complemento
- C) Reação de inibição da hemaglutinação
- D) Reação hemolítica
- E) Reação de aglutinação

### QUESTÃO 31

A prova da antiglobulina humana ou prova de coombs, na qual existem duas modalidades de prova: direta e indireta. A prova direta demonstra hemácias sensibilizadas por anticorpos com ou frações do complemento e é útil nos estudos relacionados abaixo, **exceto**:

- A) Doença hemolítica do recém nascido
- B) Anemia hemolítica auto-imune
- C) Provas de compatibilidade pré-transfusionais
- D) Hemólise induzida por drogas
- E) Reações hematológicas pós-transfusionais

### QUESTÃO 32

Dentre as vantagens e desvantagens da gota espessa para pesquisa de plasmódio, marque a opção INCORRETA.

- A) Gota espessa é o método de eleição para o diagnóstico de malária por concentrar maior quantidade de sangue desmembrado numa área relativamente pequena.
- B) Por ser uma gota espessa, o processo de coloração é mais demorado, devido ao volume de sangue concentrado na lâmina.
- C) Requer experiência para a identificação de espécies, uma vez que a morfologia do parasita altera-se durante o processo de desmembramento.
- D) Requer processamento parcial ou total relativamente rápido depois de colhida a amostra para evitar a fixação de hemoglobina, a supercoloração e a descoloração.
- E) A distribuição dos parasitas e leucócitos se dá ao acaso em toda a amostra. Portanto, pode-se avaliar o parasita em relação a um determinado número de leucócitos.

**QUESTÃO 33**

De acordo com ciclo biológico do parasita da malária no homem, em algumas espécies de plasmódios apresenta desenvolvimento lento de alguns dos seus esporozoítos, sendo formas latentes na qual denominamos de:

- A) Gametócitos
- B) Criptozoítos
- C) Hipnozoítos
- D) Trofozoíto
- E) Esquizogônico

**QUESTÃO 34**

Assinale a opção que não corresponde às possíveis causas de urobilinúria aumentada em uma amostra de urina:

- A) Icterícia obstrutiva incompleta
- B) Icterícia hemolítica
- C) Insuficiência renal acentuada
- D) Extravasamento sanguíneo
- E) Cirrose hepática

**QUESTÃO 35**

As civilizações antigas usavam uma mistura de magia, religião e drogas para o tratamento de doenças e as drogas frequentemente eram tidas como mágicas, sendo oriundas de plantas ou animais. Aquele que detinha o conhecimento sobre as drogas e poções era respeitado e temido, uma vez que o envenenamento intencional era uma prática conhecida. O conhecimento das drogas cresceu paralelamente ao conhecimento das funções orgânicas como anatomia, fisiologia, bioquímica, e ao desenvolvimento da química. Com relação aos conceitos empregados em farmacologia, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) A farmacocinética estuda a inter-relação da concentração de uma droga e a estrutura alvo, bem como o respectivo mecanismo de ação.
- B) Biodisponibilidade é a fração da droga não alterada que atinge seu local de ação após a administração por qualquer via.
- C) Droga é qualquer substância que interaja com o organismo produzindo algum efeito.
- D) Medicamento é uma droga utilizada com fins terapêuticos ou de diagnóstico.
- E) Efeitos adversos ou colaterais são efeitos provocados pelo medicamento diferente do efeito principal, sendo que, algumas vezes o efeito tóxico não é devido ao efeito colateral e sim ao efeito principal.

**QUESTÃO 36**

Assinale a opção em que os marcadores sorológicos relacionados abaixo confirmam o diagnóstico de um paciente suspeito de ser portador do vírus de hepatite B:

- A) HBsAg não reagente, anti- HBe fração IgG positivo e anti- HAV positivo.
- B) HBsAg reagente, anti- Hbc fração IgM positivo e anti- HCV negativo.
- C) HBeAg negativo, anti-Hbc fração IgM negativo e anti- HCV positivo.
- D) HBsAg reagente, anti Hbc fração IgM negativo e anti- HcV positivo.
- E) HBcAg reagente, antiHBeAg reagente e anti-HBe fração IgM positivo.

**QUESTÃO 37**

O aumento de ferro sérico e medular ocorre, frequentemente, na:

- A) Anemia sideroblástica
- B) Anemia hemolítica
- C) Anemia ferropriva
- D) Anemia aplástica
- E) Anemia falciforme

**QUESTÃO 38**

O conjunto EPM/Mili/Citrato constitui uma das principais provas para identificação das enterobactérias de importância clínica. No meio EPM é observado o item:

- A) Produção de gás
- B) Produção de indol
- C) Motilidade
- D) Metabolização do citrato
- E) Descarboxilação da lisina

**QUESTÃO 39**

A investigação clínica de deficiência de fatores de coagulação, assim como o acompanhamento de terapias anticoagulantes são realizadas pela solicitação de provas de coagulação, por laboratórios de análises clínicas, como a determinação do Tempo de Protrombina (TP) e Tempo de Tromboplastina Parcial ativada (TTPa). Sobre estes exames é falso afirmar que:

- A) O TTPa apresenta-se prolongado quando os fatores VIII, IX, XI e XII estão abaixo do normal ou na presença de inibidores.
- B) O TTP é um teste usado para monitorar assegurando um bom uso de anticoagulantes como a heparina.
- C) Um indivíduo com deficiência de fator VII apresentará TP prolongado e TTPa normal.
- D) A determinação do Tempo de Protrombina (TP), também denominado "Tempo de Quick de um estágio", avalia a atividade coagulante do sistema extrínseco da cascata de coagulação.
- E) O reagente para análise in vitro do TTP contém fator tecidual, fosfolípidos e cálcio.



### QUESTÃO 40

Quanto aos métodos de pesquisa dos parasitas intestinais correlacione a primeira e a segunda coluna:

- I. Fita adesiva
- II. Faust
- III. Tamização

- ( ) *Enterobius vermicularis*
- ( ) Cistos
- ( ) Ovos

A correspondência correta é:

- A) II, I, III
- B) I, III, II
- C) III, I, II
- D) III, II, I
- E) I, II, III

### QUESTÃO 41

O termo hepatite refere-se genericamente ao processo inflamatório do fígado, com degeneração e necrose dos hepatócitos que resulta na redução da capacidade funcional do órgão. Foram identificados vários agentes biológicos causadores de hepatites virais. Sobre eles é **incorreto** afirmar:

- A) Na hepatite B o aparecimento de anticorpos anti-HBs ocorre após o aparecimento do HBsAg e é o último marcador sorológico a aparecer, indicando recuperação do estado de infecção e imunidade contra o HBV.
- B) O marcador imunológico para o diagnóstico da HCV aguda ou crônica é o anti-HCV.
- C) Os casos mais frequentes de hepatite crônica resultam de infecções por vírus A da hepatite (HAV).
- D) A hepatite por vírus A é causada por um vírus da família picornaviridae e está muitas vezes associado à falta de higiene pessoal, à água contaminada e deficiências no saneamento básico.
- E) Na hepatite A os resultados laboratoriais anormais são o aumento da bilirrubina total, com elevação simultânea de bilirrubina conjugada e da não conjugada, além do aumento das aminotransferases séricas.

### QUESTÃO 42

Um bócio é uma glândula tireoide aumentada. Essa condição pode estar associada à hipofunção, hiperfunção ou até mesmo a concentrações normais dos hormônios da tireoide no sangue. Com tal apresentação clínica, o laboratório de bioquímica pode confirmar se um paciente é hipotireóideo, hipertireóideo ou eutireóideo. Quanto a fisiopatologia da tireoide é falso afirmar que:

- A) O diagnóstico de hipertireoidismo é confirmado em espécimes de soro mostrando TSH suprimido e  $T_4$  elevado, em alguns casos é preciso analisar a concentração de  $T_3$ .
- B) O TSH e o  $T_3$  são usados para monitorar a terapia após os tratamentos usados no controle do hipertireoidismo.
- C) Em alguns pacientes com características clínicas do hipertireoidismo, observa-se que a concentração de  $T_4$  total está dentro da faixa de referência e o  $T_3$  está elevado.
- D) Mais de 90% das causas de hipotireoidismo ocorrem em consequência de destruição autoimune da glândula tireóidea e a tratamento do hipertireoidismo com iodo radioativo e cirurgia.
- E) O hipotireoidismo é controlado com reposição de tiroxina, e a terapia é monitorada dosando-se a concentração de TSH do soro.

### QUESTÃO 43

Múltiplos fatores de várias naturezas contribuem para proporcionar uma regulação muito sensível do teor de cálcio no plasma e em outros líquidos corporais, **exceto**:

- A) Gastrintestinal
- B) Pulmonar
- C) Endócrina
- D) Metabólica
- E) Renal

### QUESTÃO 44

Os eritrócitos não possuem núcleo, mitocôndrias ou ribossomos, sendo assim, incapazes de realizar biossíntese. A produção de energia nestas células depende de glicose anaeróbica. As consequências clínicas de anormalidades da estrutura, função e metabolismo dos eritrócitos são bastante variadas. A respeito das condições fisiológicas e morfológicas dos eritrócitos é falso afirmar que:

- A) Eritrócitos policromáticos apesar de terem aparência hipocrômica são hipodensos e possuem baixas concentrações de hemoglobina.
- B) A diminuição da HCM ocorre nos casos de microcitose, com CHCM normal ou diminuída.
- C) Um hematócrito normal em normovolêmicos isenta o diagnóstico de anemia.
- D) Presença de micrócitos, macrócitos e anisocitose com VCM normal pode indicar uma população de eritrócitos pequenos sobreposta a uma população de eritrócitos grandes.
- E) A dosagem de HB é o verdadeiro parâmetro para o diagnóstico de uma anemia.

**QUESTÃO 45**

A concentração de solutos na urina varia com a ingestão de água e solutos, o estado das células tubulares e a influência do hormônio antidiurético. Marque a opção que contenha somente causas de aumento da densidade urinária:

- A) Alcoolismo agudo, anemia falciforme, insuficiência renal crônica.
- B) Estados febris, politraumatismo, desidratação.
- C) Tuberculose renal, alcoolismo agudo, insuficiência renal crônica.
- D) Diabetes insípido, diabetes pancreático, estados febris.
- E) Obesidade, diabetes insípido, alcoolismo agudo.

**QUESTÃO 46**

Em biossegurança que tipo de risco considera-se qualquer fato que possa interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador causando desconforto ou afetando sua saúde é chamado de:

- A) Riscos químicos.
- B) Riscos biológicos.
- C) Riscos de acidentes.
- D) Riscos ergonômicos.
- E) Riscos físicos.

**QUESTÃO 47**

Dispensar medicamentos de forma segura e oportuna é uma das atribuições principais de uma Farmácia Hospitalar. Este conceito é requisito essencial no Uso Racional dos Medicamentos e parte do que entendemos por Assistência Farmacêutica:

- A) O farmacêutico hospitalar é responsável por garantir aos doentes os medicamentos, produtos farmacêuticos e dispositivos médicos de melhor qualidade e aos mais baixos custos.
- B) Antissépticos são formulações germicidas de baixa causticidade, hipoalergênicas, destinadas à aplicação em pele e mucosas.
- C) A gestão de medicamentos tem várias fases, começando na sua seleção, aquisição e armazenagem, passando pela distribuição e acabando na administração do medicamento ao doente.
- D) A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) deve atuar conjuntamente com a Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) para definir a política de utilização de antibióticos.
- E) A denominação medicamentos excepcionais refere-se àqueles que devem ser armazenados em local segregado da área de dispensação.

**QUESTÃO 48**

V.D.R.L. é um exame para diagnosticar sífilis, é uma reação de:

- A) Fixação de complemento.
- B) Hemólise.
- C) Precipitação.
- D) Aglutinação.
- E) Flocculação.

**QUESTÃO 49**

Seu maior dano é devido a perda de sangue no sítio de fixação do parasita no intestino delgado. Pode ser perdido até 0,1 a 0,3ml de sangue por verme por dia. Fraqueza e palidez acompanham a anemia microcítica causada pela perda de sangue. Qual parasita relacionado abaixo pode causar esse quadro clínico:

- A) *Ancylostoma duodenale*
- B) *Stroglyoides stercordis*
- C) *Trichuris trichiera*
- D) *Enterobius vermicularis*
- E) *Ascaris lumbricoides*

**QUESTÃO 50**

Qual o método para exames parasitológicos que utilizam sulfato de zinco como método de flutuação?

- A) Método de Ritchie
- B) Método de Hoffmam
- C) Método de Willis
- D) Método de Rugai
- E) Método de Faust