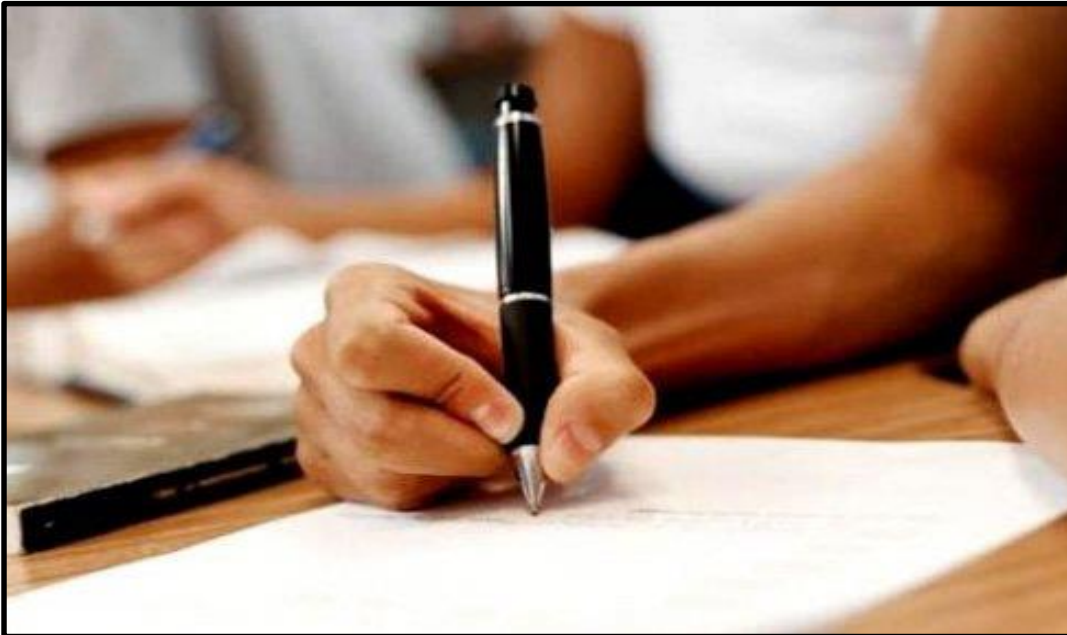




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS – MA  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



**CARGO:**

**FARMACÊUTICO /  
BIOQUÍMICO**

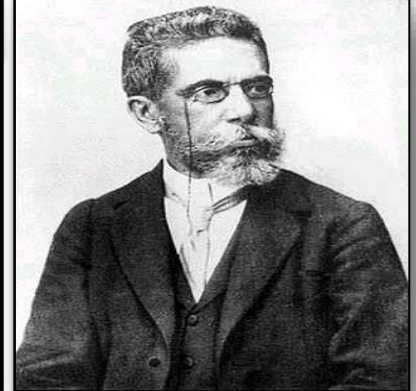
**TURNO: MANHÃ**



**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- 01** – 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.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) 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.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – 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.
- 05** – Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 09h e término às 12h.



**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

SITE:  
[WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR](http://WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR)

Telefone:  
(86) 9438-4081

E-mail:  
ima.vilanovadosmartirios2014@outlook.com

\_\_\_\_\_  
NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - MA

**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

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



## LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

Leia o texto a seguir para responder as questões de 1 a 4.

### **Apesar de curável, hanseníase continua a ser estigmatizada**

POR NATALIE ANGIER DO "NEW YORK TIMES"

Ao longo de sua adolescência, José Ramirez Jr., hoje assistente social em Houston, sofreu uma série de sintomas intrigantes. Às vezes ele tinha febre. Em outros momentos, náuseas. Suas mãos e pés inchavam, e surgiam feridas em sua pele que demoravam a cicatrizar. Ele sentia hipersensibilidade ao toque e era incapaz de aceitar a presença até mesmo de um lençol. Seus antebraços ficavam dormentes.

Os dermatologistas não conseguiam compreender. Espíritas falavam em possessão demoníaca. Por fim, dois médicos de um hospital local enviaram uma amostra de sua pele para biópsia a pesquisadores federais em Atlanta. "Em 24 horas, o diretor do Departamento de Saúde do Texas veio me ver", conta Ramirez. "E me contou que eu tinha hanseníase".

Isso aconteceu em 1968, quando Ramirez tinha 20 anos. Ele passou os sete anos seguintes no Leprosário Nacional norte-americano em Carville, Louisiana. Hoje, Ramirez, 66, está curado e não apresenta sinais visíveis da doença em termos de cicatrizes faciais, desfiguração, perda de dedos ou marcas profundas nas mãos e pés.

Porém, as cicatrizes emocionais são outra coisa. O "estigma, culpa e vergonha" que acompanham a doença são mais fortes do que qualquer um poderia imaginar, diz Ramirez, e a ignorância quanto a ela continua profunda. É por isso que ele faz palestras no mundo inteiro, com a mensagem de que tudo que você pensa saber sobre a hanseníase provavelmente está errado.

A mensagem ecoa também entre os pesquisadores, que dizem que a doença continua a confundi-los e a surpreendê-los. A hanseníase hoje pode ser curada por meio de um tratamento intensivo com antibióticos, mas a natureza da *Mycobacterium leprae* não está completamente definida.

Um grupo de pesquisa sustenta que a hanseníase pode ser a mais antiga doença infecciosa a se propagar especificamente em seres humanos, com origens que remontam a milhões de anos.

Mas os cientistas também constataram que o bacilo da hanseníase tem propriedades de migração baixas entre hospedeiros humanos. Morre rapidamente no interior do corpo, e cerca de 95% das pessoas parecem imunes a ele. "Eu o defino como um patógeno fracote", diz Richard Truman, do Programa Nacional da Hanseníase norte-americano, na Louisiana.

Estudos constataram que cerca de metade do DNA da *M. leprae* consiste em pseudogenes, sequências genéticas inertes. A proporção de código genético inativo pode explicar o motivo de o patógeno da hanseníase ter um dos tempos de geração mais lentos em sua categoria, dividindo-se apenas uma vez a cada 12 a 14 dias, ante os 20 minutos da onipresente *E. coli*.

Ainda que a bactéria cresça lentamente, se não for tratada, ela se multiplicará em volume de trilhões, formando nódulos espessos e escamosos no rosto e nas extremidades do corpo -"leprae" é o termo grego para "escamoso"-, e destruirá as células de Schwann que protegem o sistema nervoso periférico.

Hoje, a hanseníase é rara, mas ainda atinge 200 mil pessoas ao ano, a maioria delas no Brasil, na Índia e em países em desenvolvimento.

Erwin Schurr, da Universidade McGill, em Montreal, e outros pesquisadores identificaram alguns genes de suscetibilidade à hanseníase, variações de genes humanos que por motivos ainda misteriosos parecem elevar a probabilidade de que a exposição ao patógeno resulte em doença.

Os historiadores da medicina também estão questionando a suposição de que os portadores de hanseníase foram sempre rejeitados e excluídos. Os estudiosos apontam a frenética construção de leprosários, do século 11 ao 14 na Europa, como prova de que os leprosos eram considerados tão perigosos que era preciso isolá-los.

Mas estudos recentes trazem o argumento de que essa mania relacionada à hanseníase era uma maneira que as aldeias encontravam de obter doações.

Os leprosários surgidos no século 19 e no começo do século 20 funcionavam de fato como colônias de isolamento. O medo de contágio cresceu mesmo quando Gerhard Armauer Hansen, o médico norueguês que descobriu o *M. leprae* em 1874, não conseguiu oferecer provas de sua patogenia. Nenhum dos espécimes nos quais Hansen injetou amostras da bactéria, o que incluiu seu próprio corpo, foi contaminado.



Os pesquisadores continuam intrigados pela recusa da bactéria a crescer em uma cultura de células ou praticamente qualquer animal não humano. A única e intrigante exceção é o tatu-verdadeiro. Pesquisadores afirmam acreditar que tatus selvagens, nativos do hemisfério ocidental, tenham contraído a infecção de colonos europeus dois séculos atrás.

Nas terras alagadiças costeiras, nas quais a densidade populacional dos tatus pode ser alta, 20% ou mais deles, estima-se, estão infectados e podem transmitir a bactéria a seres humanos.

Ramirez suspeita ter contraído hanseníase quando criança, trabalhando no campo com seu pai. Os tatus eram presença frequente nas áreas rurais.

**Fonte:** Folha de São Paulo, de 15/07/2014, disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/equilibrioesaude/2014/07/1485409-apesar-de-curavel-hansenia-continua-a-ser-estigmatizada.shtml>>

#### QUESTÃO 01

De acordo com o texto, podemos inferir corretamente que:

- (A) Para Ramirez, a hanseníase continua a ser estigmatizada devido ao fato de que metade do DNA da *M. leprae* consiste em pseudogenes, sequências genéticas inertes.
- (B) Pesquisas mostram que, apesar de rara, a hanseníase se prolifera rapidamente no interior do corpo, matando cerca de 20% das pessoas que tem contato com a população de tatus nas terras alagadiças do hemisfério ocidental.
- (C) Em meados do século 19 para o século 20, o médico norueguês, Gerhard Armauer Hansen, mesmo descobrindo o *M. lepre*, não conseguiu comprovar a forma de contágio da doença.
- (D) Erwin Schurr afirma que os doentes são considerados patógenos fracotes por possuírem o DNA suscetível à contaminação.

#### QUESTÃO 02

Em "O "estigma, culpa e vergonha" que acompanham a doença são mais fortes do que qualquer um poderia imaginar" a palavra sublinhada pode ser substituída, sem que interfira na semântica da oração, por qual preposição?

- (A) Lembrança dolorosa
- (B) Mácula difamante
- (C) Falha dilacerante
- (D) Verecúndia

#### QUESTÃO 03

A expressão que **não** é uma referência à hanseníase e seu transmissor:

- (A) Antiga doença infecciosa
- (B) *Mycobacterium leprae*
- (C) patógeno fracote
- (D) leprosário

#### QUESTÃO 04

Releia o trecho transcrito abaixo e em seguida julgue as assertivas:

"Porém, as cicatrizes emocionais são outra coisa. O "estigma, culpa e vergonha" que acompanham a doença são mais fortes do que qualquer um poderia imaginar, diz Ramirez, e a ignorância quanto a ela continua profunda. É por isso que ele faz palestras no mundo inteiro, com a mensagem de que tudo que você pensa saber sobre a hanseníase provavelmente está errado."

- I. A expressão "outra coisa" é própria da oralidade.
  - II. A expressão "é por isso" retoma a ideia da oração anterior.
  - III. Tudo corresponde a uma forma invariável de pronome indefinido.
- (A) Apenas as assertivas I e II estão corretas;
  - (B) Apenas as assertivas II e III estão corretas;
  - (C) Apenas as assertivas I e III estão corretas;
  - (D) Todas as assertivas estão corretas.

#### QUESTÃO 05

O recurso de organização textual adotado no terceiro parágrafo é:

- (A) indutivo, partindo de opinião particular para informações gerais;
- (B) contraditório, apresentando ideia divergente à defendida pelo autor;
- (C) narrativo, considerando um relato de fatos históricos recentes;
- (D) dedutivo, sustentando afirmação geral com dados.

#### QUESTÃO 06

"Os democratas acreditam que o processo será negado pelas cortes federais, uma vez que os republicanos terão de provar que a Câmara foi prejudicada pelas ações de Obama." (revista Veja, de 30 de julho de 2014)



A locução conjuntiva sublinhada na frase acima pode ser corretamente substituída pela conjunção:

- (A) quando
- (B) conquanto
- (C) todavia
- (D) porquanto

#### QUESTÃO 07

Faça a relação adequada no que tange à classificação das orações subordinadas substantivas às respectivas orações.

1. Subjetiva
2. Objetiva direta
3. Objetiva indireta
4. Completiva nominal
5. Apositiva

- ( ) Cada momento possibilita que se viva algo novo
- ( ) Só desejo uma coisa: que sejas muito feliz
- ( ) Tenho fé de que a situação amenize.
- ( ) É interessante que todos participem.
- ( ) Minha esperança é que sejas sorteado.
- ( ) Lembrei-me de que já estava equivocado.

- (A) 1, 6, 3, 5, 2, 4.
- (B) 2, 6, 4, 1, 5, 3.
- (C) 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- (D) 6, 5, 4, 3, 2, 1.

#### QUESTÃO 08

Estabeleça a concordância nominal ao completar a seguinte frase:

Elas\_\_\_\_\_ reivindicaram os pareceres, que encaminharam\_\_\_\_\_ às declarações, como peças\_\_\_\_\_ para os fins a que se destinavam.

- (A) mesmas – anexas- bastantes
- (B) mesmo – anexo – bastante
- (C) mesmas – anexo – bastante
- (D) mesmo – anexos – bastante

#### QUESTÃO 09

De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e em relação à acentuação, assinale a alternativa em que as duas palavras devam ser acentuadas obedecendo às mesmas regras da palavra "COMPÊNDIO".

- (A) diplomacia/ gramática
- (B) linguística/ martir
- (C) vítima/ maledicência
- (D) benevolência / consequência

#### QUESTÃO 10

A palavra "demartologista" apresenta em sua formação

- (A) um prefixo com sentido de posição intermediária e um prefixo com sentido de ação.
- (B) um sufixo com sentido de ocupação/ofício.
- (C) um prefixo com sentido de negação.
- (D) um prefixo com sentido de ocupação/ofício.

#### QUESTÃO 11

Não poderia finalizar sem ressaltar a derrota a que todos nos submetemos..."

A próclise do pronome destacado ocorre pela atração

- (A) da forma verbal submetemos.
- (B) do pronome indefinido todos.
- (C) da locução verbal poderia finalizar.
- (D) do substantivo derrota.

#### QUESTÃO 12

"Eu pensava que não deveríamos nos assustar – **infelizmente** – com o fato de que podemos esperar qualquer coisa de uma mente doentia".

Sobre o travessão na palavra **infelizmente** pode-se afirmar que:

- I. Desempenha a mesma função que a vírgula.
- II. Isola a palavra "infelizmente", dando-lhe um valor enfático.
- III. Substitui o ponto e vírgula.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

#### QUESTÃO 13

Leia a frase e responda ao que se segue: *A ambiguidade pode se constituir como uma ferramenta estilística na produção textual, mas deve ser evitada quando compromete a coerência do texto.*

- I. A vírgula empregada se justifica por separar uma oração subordinada que foi antecipada.
- II. A mera troca expressão "a ambiguidade" por "o emprego da ambiguidade" não alteraria a correção da oração.
- III. A expressão verbal "pode se constituir" também estaria correta sob a forma "pode constituir-se".
- IV. Os verbos empregados estão em concordância, pois dizem respeito a ações do mesmo sujeito.





Assinale a alternativa que contenha análise correta das assertivas acima:

- (A) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas III e IV estão corretas.
- (C) Apenas I e II estão corretas.
- (D) Apenas I e IV estão corretas.

**QUESTÃO 14**

“Como ocorreu no seu aniversário, o bolo fora encomendado pelo amigo e então dono da maior confeitaria da cidade.”

Assinale a alternativa QUE CONTÉM uma forma verbal em que se mantêm tempo, modo e significado da expressão destacada.

- (A) Havia sido encomendado
- (B) Seria encomendado
- (C) Teria sido encomendado
- (D) Terá sido encomendado

**QUESTÃO 15**

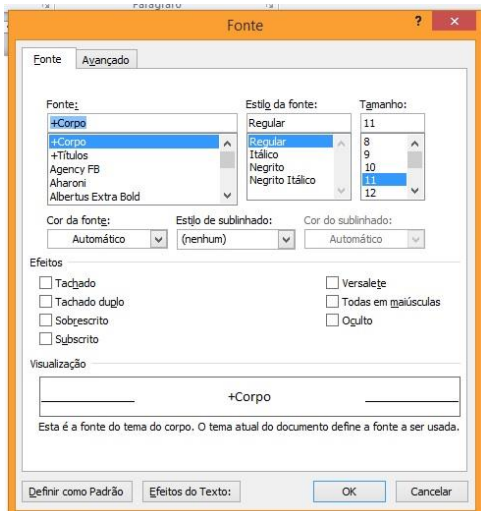
Assinale abaixo a alternativa que apresentam homônimos homógrafos:

- (A) Seção/ sessão
- (B) Cela/sela
- (C) Coser/cozer
- (D) Reis/réis

**INFORMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20**

**QUESTÃO 16**

A Caixa de Diálogo Fonte do Microsoft Word 2010 (Figura Abaixo), está localizada na guia **INSERIR** na opção **FONTE**.



Para abrir a janela da figura anterior, pode ser feito por um atalho, marque a alternativa que seja o atalho da caixa de diálogo fonte:

- (A) Ctrl + D
- (B) Ctrl + F
- (C) Ctrl + O
- (D) Ctrl + L

**QUESTÃO 17**

No Microsoft Word 2010 na sua configuração padrão, o usuário poderá selecionar a orientação da página na forma de Retrato ou Paisagem, este recurso está disponível na guia:

- (A) Inserir
- (B) Layout da Página
- (C) Layout de Orientação
- (D) Layout de Referências

**QUESTÃO 18**

Sobre o Microsoft Excel 2010 na sua configuração padrão, responda qual o resultado da pergunta abaixo:

Um usuário digitou na célula D1 a seguinte função em destaque, **=SOMA(A1+C2)**, logo em seguida ele selecionou a célula (D1) e copiou utilizando o atalho **Ctrl + C** para colar na célula F1.

Após o usuário selecionar a célula F1, ele colou utilizando o atalho Ctrl + V.

Após os procedimentos feitos acima, qual a função que ficará na célula F1:

- (A) A função não será alterada, permanecendo **=SOMA(A1+C2)**
- (B) A função será inválida, ficando **=SOMA(#REF!+#REF!)**
- (C) A função será alterada, ficando **=SOMA(C1+E2)**
- (D) A célula retornara um erro, não aceitando a inserção dos dados.

**QUESTÃO 19**

No Microsoft Excel 2010 na sua configuração padrão, existe o recurso **OBTER DADOS EXTERNOS**, esta opção está disponível na Guia :

- (A) Página Inicial
- (B) Inserir Dados
- (C) Layout de Página
- (D) Dados

Instituto Machado de Assis

**QUESTÃO 20**

Sobre uso do correio eletrônico e anexo de arquivos, analise as afirmativas:

- I. O endereço machadodeassis@bol.com.br é um e-mail válido para envio e recebimentos de arquivos.
  - II. Para o envio de um filme em HD, podemos enviar normalmente pelo correio eletrônico para outro usuário.
  - III. Um e-mail não pode ser enviado sem informar o **assunto**, pois todos os campos devem ser preenchidos.
- (A) Apenas uma afirmação está correta.  
 (B) Apenas duas afirmações estão corretas.  
 (C) Todas as afirmações estão corretas.  
 (D) Todas as afirmações estão erradas.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÕES DE 21 A 40

**QUESTÃO 21**

A fluoxetina apresenta atividade anti-depressiva relacionada à inibição da captação neuronal da serotonina pelo Sistema Nervoso Central. Além dos efeitos adversos inerentes à sua classe, este fármaco apresenta, como efeito colateral apreciável:

- (A) Anoxia, com perda de peso  
 (B) Alopecia  
 (C) Candidíase orofaríngea  
 (D) Efeito antiandrogênico

**QUESTÃO 22**

Paciente E.R.C, 62 anos, diabético, internado a 1 mês com quadro de infecção no pé esquerdo, passou a apresentar piora do quadro clínico, sendo isolado em hemoculturas *Pseudomonas aeruginosa*. Analise as opções abaixo e marque aquela que contém somente medicamentos com ação anti-pseudomonas.

- (A) Cefazidima, cefuroxima e ampicilina  
 (B) Ciprofloxacina, ceftazidima e cefepima  
 (C) Imipenem, meropenem e ceftazidima  
 (D) Cefazolina, cefipima e ceftazidima

**QUESTÃO 23**

Considerando os anti-ácidos, podemos afirmar que:

- (A) A atividade ácido-neutralizante do sucralfato é sua principal ação terapêutica  
 (B) Dentre os efeitos colaterais apresentados pelos compostos bismúticos estão a encefalopatia e a osteodistrofia

- (C) Dentre os compostos à base de cálcio, se encontra o magaldrato  
 (D) Embora interaja com citocromo P450, o omeprazol não interfere com o metabolismo hepático

**QUESTÃO 24**

Os inibidores da Enzima Conversora da Angiotensina (ECA) constituem uma inovação no campo de agentes anti-hipertensivos, podendo ainda ser utilizados no tratamento da Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), por possuírem ação vasodilatadora. São exemplos de fármacos da \eca\;

- (A) Captopril e diltiazem  
 (B) Propranolol e reserpina  
 (C) Captopril e enalapril  
 (D) Metildopa e reserpina

**QUESTÃO 25**

Complete a frase abaixo com uma das alternativas elencadas.

"A avaliação da função tireoidiana inclui a pesquisa de alguns hormônios sendo que a dosagem do \_\_\_\_\_ é o melhor exame para o diagnóstico e acompanhamento de pacientes com disfunções dessa glândula."

- (A) T3 total (triiodotireonina).  
 (B) T4 livre (tireoxina).  
 (C) Tireoglobulina.  
 (D) TSH (hormônio tireoestimulante).

**QUESTÃO 26**

A lipemia consiste de moléculas de gordura agregadas em forma de gotas chamadas:

- (A) Quilomicrons  
 (B) Fosfolipídios  
 (C) Colesterol Total  
 (D) Colesterol HDL

**QUESTÃO 27**

Referente ao ácido úrico é INCORRETO afirmar:

- (A) O ácido úrico é o produto final do metabolismo das purinas (tipo de proteína encontrada em grande quantidade nos frutos do mar), dos ácidos nucleicos (DNA, RNA) e das nucleoproteínas.  
 (B) Normalmente, a concentração de ácido úrico no soro varia de um indivíduo para outro, de acordo com diversos fatores, como: sexo (mais alterada nos homens), dietas, origens étnicas (exemplo: negros), constituição genética, gravidez etc.



- (C) Níveis anormais de ácido úrico são índices que demonstram desordens no metabolismo das substâncias que lhe dão origem ou são defeitos de eliminação.
- (D) Em menor proporção (10-15%), é possível encontrar depósitos de uratos nos túbulos (néfrons/rins), no espaço intersticial do parênquima renal, com conseqüente risco de insuficiência renal reversível, em caso de persistência de hiperuricemia.

**QUESTÃO 28**

Se eleva após o infarto, só que de forma mais discreta que a outra, estando realmente aumentada nas patologias hepáticas, constituindo-se em um importante diferenciador de patologias hepático-cardíacas, já que no caso de problemas cardíacos o aumento é discreto, enquanto que nos problemas hepáticos o aumento é mais substancial. Esta enzima, até pouco tempo atrás, era utilizada por bancos de sangue e clínicas hemoterápicas para o rastreamento de hepatites virais, nas quais ela encontra-se inicialmente aumentada:

- (A) Transaminase glutâmico-pirúvica (TGP).  
 (B) Transaminase glutâmico-oxalacética (TGO).  
 (C) Fosfatase alcalina.  
 (D) Fosfatase pirúvica.

**QUESTÃO 29**

As transaminases são amplamente distribuídas nos tecidos. A aspartato -aminotransferase por sua vez é encontrada principalmente:

- (A) Fígado, rim e coração;  
 (B) Fígado, cérebro, intestino;  
 (C) Coração, pulmão, baço, estômago;  
 (D) Coração, fígado, músculo estriado, rim e pâncreas.

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa **correta**:

- (A) A ureia é principal forma excretora do nitrogênio proveniente do catabolismo proteico.  
 (B) A creatinina é eliminada da urina por filtração glomerular e é ré-absorvida nos testículos.  
 (C) O amido é bastante útil no diagnóstico das artrites.  
 (D) A bilirrubina é um pigmento resultante do catabolismo da hemoglobina circulante no sangue e da destruição dos leucócitos.

**QUESTÃO 31**

Podemos afirmar que o Clearance de Creatinina reflete a taxa de filtração glomerular porque:

- (A) A sua taxa de reabsorção a partir dos túbulos renais é elevada.  
 (B) A creatinina apresenta uma taxa de concentração sérica bastante variável.  
 (C) A creatinina é uma molécula altamente degradada no organismo humano.  
 (D) A creatinina é amplamente filtrada pelos rins e sua reabsorção tubular é praticamente nula.

**QUESTÃO 32**

Qual dos marcadores abaixo é o mais sensível e específico na avaliação da função renal?

- (A) Ureia.  
 (B) Cistatina.  
 (C) Creatinina.  
 (D) Creatina.

**QUESTÃO 33**

A creatinina, tratada com a solução alcalina de picrato, forma uma solução alaranjada cuja reação é denominada de :

- (A) Reação de Jaffe  
 (B) Reação de Fanconi  
 (C) Reação de Malton  
 (D) Reação de creatinina

**QUESTÃO 34**

As enzimas aspartato aminotransferase AST (Transaminase glutâmica-oxalacética, TGO), e alanina ALT (Transaminase glutâmica-pirúvica, TGP) catalisam a transferência reversível dos grupos amino de um aminoácido para o alfa-cetoglutarato formando cetoácido e ácido glutâmico. Sobre estas enzimas, assinale a alternativa correta:

- (A) Os níveis de ALT e AST diminuem uma a duas semanas antes do início dos sintomas de uma hepatite crônica.  
 (B) Na cirrose hepática crônica, a atividade da AST é menor do que a da ALT.  
 (C) Na hepatite aguda, a atividade da ALT é maior do que da AST.  
 (D) Na hepatite aguda, a atividade da ALT é menor do que da AST.

**QUESTÃO 35**

Dentre a relação abaixo, assinale a proteína que a sua carência resulta em síndrome nefrótica, por permitir a excreção urinária:

- (A) Ferritina
- (B) Uréia
- (C) Creatinina
- (D) Albumina

**QUESTÃO 36**

Na série branca do hemograma, podemos afirmar que se encontram descritas, entre outras, as seguintes células:

- (A) linfócitos, monócitos;
- (B) hemácias, plaquetas;
- (C) plaquetas, neutrófilos;
- (D) eosinófilos, reticulócitos;

**QUESTÃO 37**

A quantificação de partículas de HIV no sangue pode ser obtida através do seguinte exame:

- (A) hemograma completo;
- (B) lipidograma;
- (C) PCR;
- (D) teste do Látex;

**QUESTÃO 38**

A Artrite Reumatóide (AR) é uma doença sistêmica crônica cujo sintoma mais proeminente é a inflamação das articulações. O diagnóstico laboratorial pode ser baseado no seguinte teste sorológico:

- (A) teste PPD;
- (B) teste de Waaler-Rose;
- (C) Western Blot;
- (D) Southern Blot;

**QUESTÃO 39**

Uma glicosúria positiva com reagente de Benedict

- (A) não necessita ser confirmada.
- (B) deve ser confirmada com o ácido nítrico.
- (C) deve ser confirmada com o ácido sulfosalicílico.
- (D) deve ser confirmada com reagente para a glicose-oxidase (fitas reagentes).

**QUESTÃO 40**

Em relação ao teste de VDRL, assinale a alternativa que indica corretamente o tipo de reação.

- (A) Hemaglutinação.
- (B) Flocculação.
- (C) Precipitação.
- (D) Turvação.