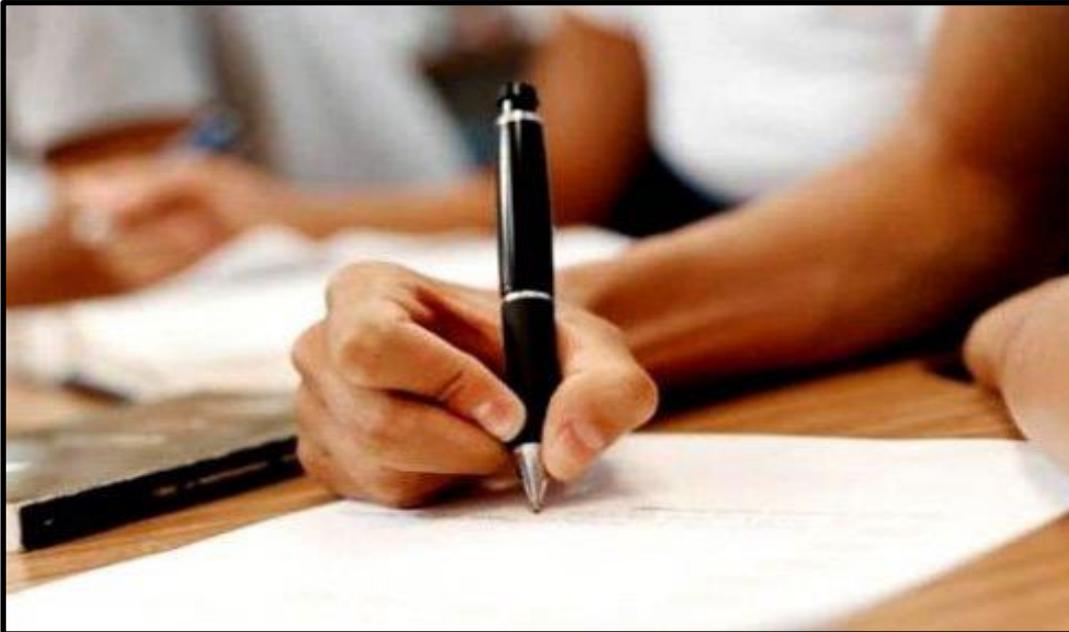




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS – MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

NUTRICIONISTA

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
Telefone:
(86) 9438-4081
E-mail:
ima.vilanosmartirios2014@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-se-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

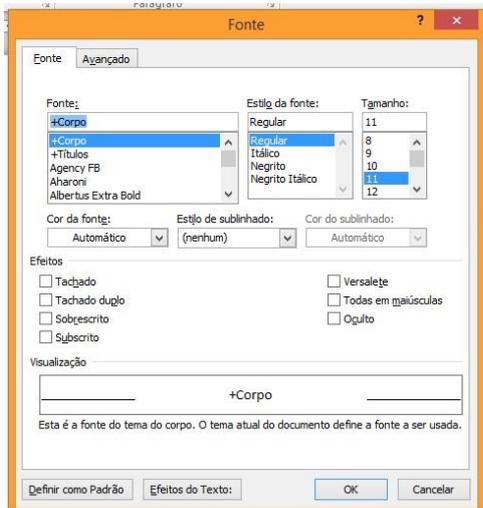
Assinale abaixo a alternativa que apresentam homônimos homógrafos:

- (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

D. Joana procurou a nutricionista para uma orientação nutricional. No consultório, ficou sabendo que a alimentação influencia na alcalinização ou acidez da urina. Para aumentar o pH, deve-se aumentar a ingestão de:

- (A) Frutas e vegetais
 (B) Carnes e gorduras
 (C) Frutas secas e amido
 (D) Leite e derivados

QUESTÃO 22

Marque "V" para as alternativas verdadeiras e "F" para as falsas.

São funções da colina:

- () Constituinte da rodopsina
 () Formação de lecitina
 () Constituinte dos fosfolípidos
 () Auxiliar no funcionamento do fígado

A seqüência correta é:

- (A) F, F, V, V
 (B) V, F, F, F
 (C) V, V, V, V
 (D) F, V, V, V

QUESTÃO 23

Seu Clóvis é diabético e uma vez ao mês vai falar com a Dra. Maria, sua nutricionista. Lá, ele sempre escuta que os níveis de açúcar no sangue são mantidos estáveis através da utilização adequada da insulina e com o auxílio de um mineral, que é o:

- (A) Cobre
 (B) Cromo
 (C) Cálcio
 (D) Potássio

QUESTÃO 24

O excesso de alimentos ricos em ácido oxálico pode interferir na absorção de cálcio do organismo. São ricos em ácido oxálico:

- (A) Coco, amendoim e castanha de caju
 (B) Laranja, abacaxi e limão
 (C) Cacao, espinafre e beterraba
 (D) Leite, iogurte e queijo

QUESTÃO 25

A anemia hipocrômica pode ser prevenida por uma determinada vitamina. Ela também é importante no equilíbrio de Na e K. Estamos falando de:

- (A) Riboflavina
 (B) Niacina
 (C) Acido Pantotênico
 (D) Piridoxina

QUESTÃO 26

O tipo de dieta que deve ser oferecida para pacientes após cirurgia neurológica, com hemorragia subaracnóide é:

- (A) Hipercalêmica
 (B) Constipante
 (C) Hiperprotéica
 (D) Laxativa

QUESTÃO 27

Em queimados, podemos citar alguns parâmetros para avaliação nutricional. Porém o mais indicado é:

- (A) Balanço nitrogenado
 (B) História ponderal
 (C) Índice creatinina/altura
 (D) Prega cutânea triceptal

**QUESTÃO 28**

A glutamina deve ser suplementada nas dietas enterais, em várias patologias, exceto:

- (A) Insuficiência hepática
- (B) Insuficiência pancreática
- (C) Trauma Craniocéfálico
- (D) Acidente Vascular Cerebral

QUESTÃO 29

Nos casos de depressão, pode ocorrer hipertensão arterial grave quando é utilizada a monoaminoxidase (MAO) juntamente com o consumo de:

- (A) Carne vermelha
- (B) Queijo
- (C) Frutas cítricas
- (D) Pão

QUESTÃO 30

Em casos de mães de baixa renda que não puderam amamentar, pode ser recomendado o leite de vaca nos primeiros meses de vida, desde que seja diluído. Essa diluição tem como objetivo:

- (A) Diminuir o aporte lipídico e calórico, facilitando a digestão
- (B) Evitar o excesso de lactose que pode ocasionar sobrecarga renal
- (C) Evitar o excesso de proteínas e lactose que podem causar alergias alimentares
- (D) Diminuir a quantidade de proteínas e minerais, evitando a sobrecarga renal

QUESTÃO 31

A doença hipertensiva na gravidez pode ser evitada com a suplementação de:

- (A) Cálcio
- (B) Ferro
- (C) Iodo
- (D) Manganês

QUESTÃO 32

A redução do apetite que se manifesta em crianças entre 18 e 36 meses de idade pode ser devida:

- (A) À monotonia alimentar
- (B) Às predileções do paladar infantil
- (C) À desaceleração do crescimento
- (D) Aos hábitos errados na alimentação

QUESTÃO 33

Dermatite, diarreia, demência, tremores e língua sensível são sintomas da pelagra, que é a manifestação grave de uma hipovitaminose. Esses sintomas se manifestam na deficiência de:

- (A) riboflavina.
- (B) niacina.
- (C) tiamina.
- (D) cobalamina.

QUESTÃO 34

A soja contém 10 aminoácidos essenciais ao organismo em teor adequado, com percentual de proteína de 35% a 45%. Porém um aminoácido não está presente em quantidade adequada. Esse aminoácido é:

- (A) Leucina
- (B) Lisina
- (C) Metionina
- (D) Treonina

QUESTÃO 35

A primeira consideração a se fazer para um indivíduo com 50% da superfície corporal queimada e o ajuste de:

- (A) Proteínas e carboidratos
- (B) Cálcio e sódio
- (C) Água e proteínas
- (D) Água e eletrólitos

QUESTÃO 36

Existe um mineral que deve ser consumido com mais frequência em indivíduos com problemas cardíacos que utilizam digoxina, a fim de diminuir a probabilidade de intoxicação. Esse mineral é o:

- (A) Potássio
- (B) Magnésio
- (C) Cálcio
- (D) Ferro

QUESTÃO 37

Uma UAN pode ser dita centralizada partindo do seguinte princípio:

- (A) A alimentação é preparada e distribuída na cozinha
- (B) A alimentação é distribuída na copa
- (C) A localização da cozinha tem que ser no andar térreo
- (D) A alimentação é preparada em vários locais

**QUESTÃO 38**

Em UANs, para que haja conservação da higiene ambiental, os critérios e a periodicidade dos processos instituídos devem ser seguidos à risca. Com base neste contexto, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O piso deve ser lavado uma vez por dia, coletando os detritos, lavando com água e detergente, esfregando e enxaguando.
- (B) As paredes devem ser lavadas diariamente, na altura das bancadas, de áreas como açougue, confeitaria e lavagem de panelas.
- (C) As telas devem ser limpas semanalmente com água e detergente, esfregando com escova e enxaguando em seguida.
- (D) As bancadas e mesas de apoio devem ser higienizadas somente no final da produção.

QUESTÃO 39

São preparações onde o principal ingrediente é um alimento construtor, exceto:

- (A) Peixada.
- (B) Almôndegas ao molho.
- (C) Salada de frutas.
- (D) Tofu.

QUESTÃO 40

Na obesidade, a lípase lipoprotéica possui importância relevante por conta de:

- (A) Hidrólise do colesterol
- (B) Aceleração do metabolismo
- (C) Remoção dos lipídios da corrente sanguínea
- (D) Aumento da resistência periférica da insulina