



Prefeitura Municipal de Bandeirantes

CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2011

• 05 / FEVEREIRO / 2012 •

CARGO: NUTRICIONISTA

INSTRUÇÕES

- 01)** O caderno de prova deverá conter: **40 (quarenta)** questões objetivas, assim distribuídas: 10 de Língua Portuguesa, 5 de Matemática, 3 de Informática, 2 de Atualidades e 20 de Conhecimentos Específicos.
- 02)** A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03)** A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04)** A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05)** Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06)** Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07)** A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08)** O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrido, no mínimo, 1 (uma) hora do início da prova.
- 09)** O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de transcorridas 2 (duas) horas do início da mesma.
- 10)** Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a)** verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
 - b)** assine no local indicado;
 - c)** pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura ou preta, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão;
 - d)** não a amasse nem dobre.

ATENÇÃO:

- **Utilize caneta, ponta média, de tinta azul-escura ou preta, para preencher os campos solicitados.**
- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim: ■**

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES 01, 02 E 03.

5 razões que fizeram a TAM tropeçar no terceiro trimestre

São Paulo – A **TAM** acumulou prejuízo líquido de 619,7 milhões de reais no terceiro trimestre de 2011, revertendo o lucro de 733 milhões de reais somado um ano antes. Várias razões levaram a companhia a registrar resultado negativo no período. Segundo a TAM, o efeito **câmbio**, que totalizou despesas de 1,3 bilhão de reais no terceiro trimestre, no entanto, foi uma das principais. Veja, a seguir, 5 motivos que justificam o **prejuízo** da TAM no terceiro trimestre:

- 1) A apreciação do **dólar** foi determinante nos resultados financeiros da TAM. No terceiro trimestre do ano, as perdas cambiais geraram despesas extras à companhia de 1,3 bilhão de reais, pois impactaram diretamente a dívida que a TAM possui em moeda americana. No mesmo período de 2010, a empresa havia somado receita de 345,2 milhões de reais devido à valorização do real.
- 2) No terceiro trimestre também, a Infraero recebeu da TAM o equivalente a 37 milhões de reais. O montante refere-se à cobrança das diferenças do peso máximo de decolagem de anos anteriores. Segundo a companhia, o pagamento é não-recorrente, ou seja, não deve se repetir nos próximos trimestres.
- 3) Além do gasto não-recorrente, as despesas operacionais da TAM também cresceram no terceiro trimestre. No período, os gastos atingiram a cifra de 2,7 bilhões de reais, alta de 22,5% na comparação com o mesmo período de 2010. A alta está relacionada ao aumento das despesas com pessoal, manutenção, serviço de terceiros, tarifas de pouso e depreciação.
- 4) Além do prejuízo líquido, o lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização da TAM foi menor no terceiro trimestre, tendo impacto direto na margem. No período, o ebitda totalizou 739,1 milhões de reais, queda de 13,1% na comparação com o mesmo trimestre do ano anterior. A margem ebitda caiu 6,9 pontos percentuais, para 22,3%.
- 5) Os gastos com combustíveis cresceram 34% no terceiro trimestre, somando mais de 1,1 bilhão de reais. Além do aumento de 21% do preço médio por litro, a companhia também aumentou em quase 10% o volume de combustível consumido no período, devido a mais horas voadas.

Adaptado de: *5 razões que fizeram a TAM tropeçar no terceiro trimestre*. Disponível em: E- EXAME.COM. - 10/11/2011- Daniela Barbosa. <<http://exame.abril.com.br/negocios/empresas/noticias/5-razoes-que-fizeram-a-tam-tropear-no-terceiro-trimestre>>. Acesso em: 10 nov. 2011.

Questão 01) No texto sobre a TAM, afirma-se que seus prejuízos no terceiro trimestre de 2011 tiveram inúmeros motivos. Assinale a alternativa em que **todas** as opções estão **corretas**.

- 1) Questões cambiais (perdas).
- 2) Aumento do preço do combustível.
- 3) Pagamento efetuado à Embraer (dívida).
- 4) Expansão das despesas operacionais.
- 5) Tarifas mais baixas das concorrentes.

- A) 1 e 5
B) 2 e 3
C) 3 e 4
D) 1 e 2
E) 2 e 5

Questão 02) Marque a alternativa que corresponde às lacunas.

Não gosto de andar _____ pé, portanto irei _____ Curitiba de TAM. Como sempre há turbulência, estarei cara _____ cara com o perigo. Depois regressarei _____ terra natal.

- A) à, a, a, a.
B) a, à, à, a.
C) a, a, à, à.
D) a, a, a, à.
E) à, à, à, à.

Questão 03) A partir da leitura do Texto 1, publicado pela **Revista Exame**, é correto inferir que:

- A) a TAM saiu prejudicada devido a paralisações dos seus funcionários devido aos baixos salários.
- B) os funcionários da TAM reclamaram, na justiça trabalhista, pelo excesso de trabalho e horas mal dormidas.
- C) a Infraero indenizou a TAM, que efetuou o repasse da indenização a quem de direito.
- D) a TAM é a companhia aérea que mais teve prejuízo no Brasil em 2011.
- E) a TAM sofreu prejuízo enorme, de aproximadamente 620 milhões.

TEXTO 2 – REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES 04, 05 E 06.

Poema tirado de uma notícia de jornal
(Manuel Bandeira)

João Gostoso era carregador de feira-livre e morava no morro da Babilônia num barracão sem número
Uma noite ele chegou no bar Vinte de Novembro
Bebeu
Cantou
Dançou
Depois se atirou na Lagoa Rodrigo de Freitas e morreu afogado.

Questão 04) Leia as afirmativas, opte por FALSO e VERDADEIRO e indique a alternativa **correta**.

- 1) O poema acima trata da saga de um herói anônimo.
 - 2) A palavra *dançou* pode ter um sentido literal e também um figurado.
 - 3) João Gostoso era um ser dionisíaco.
 - 4) O poema remete à prosa jornalística.
 - 5) O texto de Bandeira é marcado pela ambiguidade.
- A) V - V - V - V - F
 - B) F - V - F - V - F
 - C) F - F - V - F - V
 - D) F - F - F - F - F
 - E) V - V - V - V - V

Questão 05) Pelo contexto, verifica-se que:

- 1) O morador era da classe média emergente.
- 2) O cenário é de contrastes.
- 3) Pode-se fazer uma associação do local em que mora João com os jardins suspensos da Babilônia.
- 4) O Bar tem tal nome homenageando as data em que ele morreu.
- 5) João estava comemorando.

São afirmativas **FALSAS**:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 4 e 5.
- D) 2 e 4.
- E) 3 e 5.

Questão 06) No texto de Bandeira, qual a classe gramatical que mais se destaca?

- A) Substantivo.
- B) Preposição.
- C) Pronome.
- D) Adjetivo.
- E) Verbo.

Questão 07) *A limitação de idade para a inscrição em concurso público evidencia flagrante inconstitucionalidade, pois veicula discriminação abusiva em virtude da vedação constitucional de diferença de critério de admissão por motivo de idade, salvo se tal limitação justificar-se pela natureza das atribuições do cargo a ser preenchido.*

Marque a assertiva **correta**.

- A) Afirma-se que a admissão, por concurso público, deveria ser revogada, pois fere os estatutos constitucionais.
- B) O texto trata da inconstitucionalidade da limitação de idade, para inscrição em qualquer concurso público, em qualquer caso.
- C) O cargo a ser preenchido não foi levado em consideração quando a lei foi revogada, daí sua inconstitucionalidade.
- D) A lei que trata de concursos públicos e inscrição para eles deveria ser revogada, visto que fere todos os estatutos constitucionais.
- E) No texto, afirma-se que há exceção, em se tratando da limitação de idade, para inscrição em concurso público.

Questão 08) Assinale a alternativa em que há palavra(s) grafada(s) **INCORRETAMENTE**.

- A) Inconçútil, constituição, constituintor, constitucional.
- B) Flagrante, fragrante, fragrância, fragoroso.
- C) Discriminação, discreto, discricionário, discrepância.
- D) Ebitda, emitida, emissão, imersão.
- E) Admissão, admissional, admitido, demissionário.

Questão 09) Observe as palavras em destaque, na sequência em que aparecem, e assinale a afirmativa correta em relação a elas.

*A limitação de idade para a inscrição é inconstitucional, **pois** a lei é a mesma para todos.*

*Ele disse que aprovaria, **salvo se** tal limitação fosse obrigatória.*

- A) Sentido explicativo; sentido condicional.
- B) Sentido participativo; sentido explicativo.
- C) Sentido temporal; sentido afirmativo.
- D) Sentido condicionante; sentido participativo.
- E) Sentido proporcional; sentido aditivo.

Questão 10) Marque a alternativa **correta**.

- 1) Doa-se livros para o concurso.
- 2) Faz dez anos que ele elabora provas para concursos.
- 3) Os Estados Unidos é um país constitucionalista.
- 4) 1% dos candidatos não aprovaram as regras do concurso.
- 5) Eu, tu e ele participaremos do movimento contra a discriminação.

- A) Apenas 1 e 2 estão corretas.
- B) Apenas 3 e 4 estão corretas.
- C) Apenas 2 e 5 estão corretas.
- D) Apenas 3 e 5 estão corretas.
- E) Apenas 1 e 4 estão corretas.

MATEMÁTICA

Questão 11) Uma quantia de R\$ 3000,00 foi dividida em duas partes de modo que a primeira aplicada a juros simples, a uma taxa de 4% ao mês, durante seis meses, rendeu o mesmo juro que a segunda aplicação a 2% ao mês, durante 8 meses. O valor de cada aplicação é:

- A) R\$ 1500,00 e R\$ 1500,00
- B) R\$ 1200,00 e R\$ 1800,00
- C) R\$ 1250,00 e R\$ 1750,00
- D) R\$ 1300,00 e R\$ 1700,00
- E) R\$ 1400,00 e R\$ 1600,00

Questão 12) Quantos são os anagramas da palavra BRASIL, começando por B e terminando por L?

- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 24
- E) 720

Questão 13) Duas esferas tangentes exteriormente e tangentes a um plano α nos pontos A e B têm raios iguais a 9cm e 4 cm. A distância entre os pontos A e B é :

- A) 9 cm
- B) 10 cm
- C) 12 cm
- D) 13 cm
- E) 15 cm

Questão 14) A embalagem de um vidro de perfume é igual a uma pirâmide de base hexagonal de aresta igual a 4cm e de altura 10cm. Para colocar este perfume, construiu-se uma caixa de papelão na forma de um prisma hexagonal regular de aresta da base igual a 6cm e de altura 15cm. Aproximadamente, o volume de espaço vazio que fica nesta caixa quando o perfume está dentro dela, em cm^3 , é:

- A) 1785
- B) 1377
- C) 969
- D) 518
- E) 408

Questão 15) Os lados consecutivos de um paralelogramo ABCD medem 8 m e 12 m e formam um ângulo de 60° . A menor diagonal, em metros, é:

- A) $4\sqrt{10}$
- B) $2\sqrt{5}$
- C) $4\sqrt{5}$
- D) $2\sqrt{10}$
- E) $3\sqrt{10}$

INFORMÁTICA

Questão 16) Um computador (ou sistema computacional) é dito seguro se este atende a três requisitos básicos relacionados aos recursos que o compõem:

- A) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- B) acesso autorizado, integração e disponibilidade.
- C) confidência, integração e disponibilidade.
- D) acesso autorizado, integridade e uniformidade.
- E) confidência, integridade e uniformidade.

Questão 17) Quando um mesmo email é enviado para vários destinatários, sendo que para um deles com cópia oculta, o que acontece?

- A) O email fica invisível na caixa postal do destinatário da cópia oculta e só ele pode lê-lo.
- B) O destinatário do email com cópia oculta não pode vê-lo.
- C) Uma cópia do email fica oculta na caixa postal do emitente.
- D) Os demais destinatários do email não devem fornecê-lo ao destinatário da cópia oculta.
- E) Os demais destinatários do email não sabem que uma cópia oculta foi enviada.

Questão 18) Para acessar a internet através de uma rede sem fio, um computador deve possuir:

- A) várias portas USB ativas e configuradas.
- B) interface wireless ativa e configurada.
- C) interfaces wireless e bluetooth e uma porta fireware, todas ativas e configuradas.
- D) uma porta fireware ativa e configurada.
- E) interface wireless e uma conexão RJ45, ambas ativas e configuradas.

ATUALIDADES

Questão 19) Em outubro de 2011, foi aprovado no senado o substitutivo do senador Vital do Rêgo que institui novos critérios para a divisão dos recursos provenientes da exploração de petróleo. O projeto divide os *royalties* do petróleo por todas as unidades da Federação, e não somente para os estados e municípios produtores de petróleo. Com relação à exploração de petróleo do pré-sal, assinale a alternativa que faz referência apenas aos estados produtores.

- A) São Paulo e Rio de Janeiro.
- B) Bahia e São Paulo.
- C) Rio de Janeiro e Espírito Santo.
- D) São Paulo e Espírito Santo.
- E) Paraná e Bahia.

Questão 20) Sobre a ocupação feita por alunos em prédios da USP, em novembro de 2011, coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso e em seguida assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () A apreensão, pela PM, de três estudantes que portavam maconha dentro da Cidade Universitária da USP, em outubro do ano passado, foi o estopim para denunciar o que, segundo os manifestantes, representa a truculência da Polícia Militar no *câmpus*.
- () Os manifestantes querem a renovação do convênio firmado entre a USP e a Polícia Militar para fazer a segurança na Cidade Universitária.
- () O uso de drogas dentro da Cidade Universitária da USP, na Zona Oeste de São Paulo, faz parte dos pedidos dos manifestantes.
- () Faz parte dos pedidos dos manifestantes a retirada de processos administrativos e criminais movidos contra alunos e funcionários pela USP.

- A) V, F, V, V.
- B) V, V, V, F.
- C) F, F, F, V.
- D) V, F, F, V.
- E) F, V, V, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21) A desnutrição energético-proteica, assim como a hipovitaminose A e a anemia ferropriva, tem como etiologia imediata:

- A) a ausência do aleitamento materno.
- B) o aumento de requerimentos nutricionais.
- C) as necessidades do paciente.
- D) o consumo inadequado de alimentos.
- E) a diminuição do apetite.

Questão 22) A anemia fisiológica materna, que ocorre por volta da 34ª semana de gestação, é decorrente de:

- A) ingestão deficiente de ferro no início da gravidez.
- B) produção de hemácia incompatível com o incremento do volume plasmático.
- C) baixa taxa de hemoglobina pré-gestacional.
- D) leucopenia.
- E) C e D estão corretas.

Questão 23) Em relação ao leite materno, é **incorreto** afirmar que:

- A) a proteína do leite materno apresenta-se, principalmente, sob a forma de caseína.
- B) o leite materno contém menor quantidade de proteína do que o leite de vaca.
- C) o leite materno contém maior cota lipídica.
- D) o leite materno contém o fator bifido.
- E) o leite materno proporciona menor sobrecarga renal para a criança do que o leite de vaca.

Questão 24) Está **contraindicada** a terapia de reidratação oral em criança desnutrida, em caso de:

- A) infecções associadas.
- B) dor abdominal.
- C) alteração da consciência.
- D) diarreia persistente.
- E) distúrbio eletrolítico.

Questão 25) São indicadores indiretos do estado nutricional:

- A) balanço alimentar, nível socioeconômico e saneamento básico.
- B) exame clínico nutricional, inquérito dietético e exame bioquímico específico.
- C) análise antropométrica, inquérito dietético e saneamento básico.
- D) balanço alimentar, análise antropométrica e exame bioquímico específico.
- E) exame clínico nutricional, análise antropométrica e nível socioeconômico.

Questão 26) São fatores que aumentam a absorção intestinal de cálcio:

- A) vitamina D.
- B) hipocalcemia.
- C) hormônio do crescimento.
- D) paratormônio.
- E) todos os fatores acima estão corretos.

Questão 27) É função do hormônio secretina, **exceto**:

- A) aumentar a secreção de algumas enzimas pancreáticas.
- B) estimular a secreção de HCL.
- C) aumentar o débito de bicarbonato.
- D) reduzir a motilidade gástrica e duodenal.
- E) estimular a secreção de pepsinogênio.

Questão 28) São os principais determinantes das necessidades energéticas de um indivíduo adulto:

- A) metabolismo basal, ação dinâmico-específica dos alimentos e atividade física.
- B) temperatura ambiente, sexo e atividade física.
- C) metabolismo basal, sexo e atividade física.
- D) temperatura ambiente, ação dinâmico-específica dos alimentos e atividade física.
- E) metabolismo basal, sexo e ação dinâmico-específica dos alimentos.

Questão 29) Na insuficiência cardíaca congestiva, deve-se restringir a ingestão de:

- A) magnésio.
- B) potássio.
- C) proteína.
- D) sódio.
- E) vitaminas.

Questão 30) Assinale os alimentos que devem ser excluídos no tratamento dietoterápico da doença celíaca.

- A) Aveia e centeio.
- B) Araruta e cevada.
- C) Trigo e amido.
- D) Fécula de milho e aveia.
- E) Fubá e centeio.

Questão 31) A dieta hipocalórica e hipolipídica continua sendo o sistema mais poderoso para gerar o déficit energético no tratamento da obesidade. Isso porque o lipídeo tem como característica:

- A) maior estímulo para uma termogênese facultativa.
- B) alta capacidade de suprir a fome.
- C) pobre autorregulação, tanto de consumo quanto de oxidação.
- D) baixa capacidade para estocagem, sendo preferencialmente oxidado.
- E) alto custo energético para seu armazenamento.

Questão 32) Com referência ao aporte nutricional na magreza, pode-se afirmar que:

- A) o aporte de carboidrato deve ser reduzido na terapêutica nutricional da magreza, por proporcionar maior efeito sobre a saciedade.
- B) na magreza sistêmica, o ganho ponderal está na dependência de uma dieta hipercalórica.
- C) uma dieta com menor número de refeições estimula a liberação de insulina, alterando a utilização da gordura corpórea como substrato energético.
- D) o indivíduo magro hígido se beneficia com a superalimentação, sem haver preocupação com o excesso de substrato ofertado.
- E) apesar do potencial energético dos lipídeos, sua administração deve ser cautelosa devido à acentuada saciedade durante e após as refeições.

Questão 33) No suporte nutricional do paciente queimado, o uso do lipídeo deve ser importante, devendo constar, na maior parte, de:

- A) linolênico.
- B) ômega.
- C) oleico.
- D) caproico.
- E) palmítico.

Questão 34) No tratamento dietético da anemia ferropriva, devemos considerar a existência de alimentos inibidores e facilitadores da absorção de ferro. Assinale a alternativa que contém alimentos com boa disponibilidade do ferro.

- A) Soja, beterraba e leite.
- B) Couve, leite e ovo.
- C) Peixe, soja e laranja.
- D) Ovo, carne de vaca e frango.
- E) Leite, espinafre e laranja.

Questão 35) A iluminação mais adequada para os serviços de nutrição é a natural, porque:

- A) assegura conforto térmico e exaustão.
- B) favorece a ação bactericida dos raios ultravioleta.
- C) permite a penetração direta do sol no ambiente.
- D) evita doenças contagiosas em geral.
- E) dispensa a instalação de rede elétrica.

Questão 36) O dimensionamento da área de estocagem de gêneros de uma Unidade de Alimentação e Nutrição está diretamente relacionado à determinação prévia da política de compras, que deve levar em consideração:

- A) o padrão do cardápio e a qualidade de mão de obra.
- B) a localização da UAN e a disponibilidade dos gêneros alimentícios no mercado.
- C) a política da empresa e a mão de obra efetiva.
- D) a *per-capita* estabelecida e número de refeições estimadas.
- E) cardápios planejados e o sistema de distribuição.

Questão 37) As proteínas existentes na farinha de trigo, em contato com a água, formam o:

- A) levedo.
- B) tártaro.
- C) amido.
- D) glúten.
- E) hidrato carbônico.

Questão 38) Para definir o *per capita* dos alimentos no cardápio de uma clientela, é indispensável conhecer os seguintes elementos:

- A) necessidades calóricas da clientela e habilidade dos funcionários.
- B) hábitos alimentares da clientela e área disponível da UAN.
- C) necessidades calóricas da clientela e hábitos alimentares da mesma.
- D) equipamentos e área disponível na UAN.
- E) equipamentos e habilitação dos funcionários.

Questão 39) O seguinte aspecto deve ser considerado, primeiramente, na previsão dos equipamentos e utensílios necessários a uma Unidade de Alimentação e Nutrição.

- A) Sistema de higienização.
- B) Qualidade de mão de obra.
- C) Padrão dos cardápios.
- D) Disponibilidade econômica da instituição.
- E) Número de refeições.

Questão 40) De acordo com a NOB/96, os três grandes campos de atenção à saúde são:

- A) assistência primária, secundária e terciária.
- B) financiamento, recursos humanos e gerência.
- C) assistência individual e coletiva, intervenções ambientais e políticas externas ao setor de saúde que interferem nos determinantes sociais do processo saúde-doença.
- D) assistência médica nos níveis municipal, estadual e federal.
- E) assistência primária, recursos humanos e financiamento.

