



Prefeitura Municipal de Bandeirantes

**CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2011**

• 05 / FEVEREIRO / 2012 •

---

**CARGO: MÉDICO EM RADIOLOGIA**

---

## **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-razoas-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 dionisiaco.
  - 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  $\alpha$  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  $\text{cm}^3$ , 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  $60^\circ$ . 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)** Com relação à investigação radiológica da pancreatite, assinale a **INCORRETA**.

- A) Na rotina para Abdome Agudo, gás no arco duodenal constitui um dos sinais.
- B) O Rx de abdome pode mostrar calcificações na pancreatite crônica.
- C) A TC pode mostrar hemorragia/necrose.
- D) O Rx pode mostrar distensão geral de alças (íleo paralítico).
- E) USG quando demonstra um pâncreas normal exclui a possibilidade da doença.

**Questão 22)** O segmento do intestino onde é mais encontrado divertículos é o:

- A) colon ascendente.
- B) ceco.
- C) sigmoide.
- D) colon transverso.
- E) jejuno.

**Questão 23)** No colecistograma oral, qual a causa de exclusão funcional da vesícula biliar?

- A) Não ingestão do meio de contraste.
- B) Insuficiência renal.
- C) Insuficiência suprarrenal.
- D) Tumor no intestino grosso.
- E) Infecção urinária de repetição.

**Questão 24)** É **correto** dizer que:

- A) a ressonância magnética é um método multiplanar, que possibilita a avaliação nos planos axial, sagital e coronal, sem precisar mudar o paciente de posição.
- B) a ressonância magnética não tem contraindicações.
- C) a tomografia computadorizada é um método que usa ondas de radiofrequência.
- D) o uso de contraste endovenoso na tomografia computadorizada não tem contraindicações.
- E) o uso de contraste paramagnético na ressonância magnética não tem contraindicações.

**Questão 25)** Em relação à doença policística do adulto, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) os rins podem estar com volume reduzido.
- B) cistos podem ser hipo ou hiper na TC.
- C) a doença não acarreta diminuição da função renal.
- D) cistos hepáticos podem estar associados a lesões renais.
- E) é comum calcificação de parede.

**Questão 26)** Em uma mamografia foi identificado um nódulo bocelado na projeção dos quadrantes laterais, na incidência em crânio-caudal. O nódulo se projeta posteriormente ao mamilo, na incidência médio-lateral oblíqua, isto é, entre os quadrantes superiores e inferiores. É **correto** afirmar que:

- A) na incidência em perfil absoluto, a lesão provavelmente se localizará no quadrante ínfero-lateral.
- B) a lesão é benigna.
- C) como a lesão não pode ser precisamente localizada, está indicada a mastectomia.
- D) como a lesão não pode ser precisamente localizada, está contraindicada a quadrantectomia.
- E) na ultrassonografia, a lesão se localizará provavelmente no quadrante súpero-lateral.

**Questão 27)** Ao utilizarmos Doppler colorido para diferenciar massas benignas de malignas, é importante saber que:

- A) grandes fibroadenomas em mulheres jovens, podem apresentar sinal de fluxo.
- B) os pequenos carcinomas e alguns tipos de carcinoma, como carcinoma mucoide, podem ser avasculares.
- C) a capacidade de detecção de sinal de fluxo varia de um equipamento para outro.
- D) todas as alternativas acima estão corretas.
- E) nenhuma das alternativas está correta.

**Questão 28)** Qual tipo de calcificação tem menor probabilidade de ter relação com malignidade?

- A) Distribuição linear.
- B) Arborescente.
- C) Encastoadas.
- D) Anelares.
- E) Pleomórficas.

**Questão 29)** Mulher, 69 anos, realiza mamografia para rastreamento, na qual nota-se acentuado aumento na quantidade e densidade do parênquima mamário, bilateralmente, desde a última mamografia. Devemos pensar em:

- A) carcinoma inflamatório.
- B) doença de Mondor.
- C) perda de peso entre os exames.
- D) terapia de reposição hormonal.
- E) doença sistêmica.

**Questão 30)** As fraturas de Le Fort são, frequentemente, associadas a múltiplos ferimentos graves. Le Fort fez seu trabalho com base em cadáveres, e o sistema de classificação das fraturas que levam o seu nome tem sido criticado como impreciso e simplista. Embora a maioria das fraturas não sigam os padrões descritos por Le Fort, seu sistema ainda é utilizado para categorizar os diversos tipos de FRATURAS da:

- A) articulação do quadril.
- B) face.
- C) articulação metacarpofalangeana.
- D) tíbia e perônio.
- E) nenhuma das anteriores.

**Questão 31)** Assinale a alternativa **correta**.

- A) Refluxo vésico-ureteral de baixo grau em lactentes tende a desaparecer espontaneamente com o crescimento.
- B) Testículo não palpável que não é detectado por meio de ultrassonografia ou tomografia computadorizada provavelmente corresponde à agenesia testicular, não sendo necessária qualquer medida adicional.
- C) A válvula de uretra posterior provoca pouca repercussão ao trato urinário superior e trata-se apenas de curiosidade diagnóstica.
- D) Diagnóstico de hidronefrose unilateral antenatal, por meio de ultrassonografia gestacional, implica em cirurgia intraútero ou antecipação do parto.
- E) Hipospádia perineal é acompanhada de incontinência urinária.

**Questão 32)** Rx de tórax revelando aumento globoso da área cardíaca, aumento da circulação pulmonar, derrame pleural à direita, indica provavelmente:

- A) insuficiência valvar tricúspide.
- B) tromboembolismo pulmonar.
- C) cor pulmonale crônico.
- D) cardiopatia congênita com hiperfluxo pulmonar.
- E) miocardiopatia dilatada.

**Questão 33)** Considere as seguintes situações.

- I) Meninas com idade superior a 15 anos.
- II) Meninos em qualquer faixa etária.
- III) Infecção urinária com sinais clínicos de pielonefrite.
- IV) Infecção urinária acompanhada de hipertensão arterial.

Constituem situações em que se recomenda a exploração radiológica do trato urinário após a primeira infecção urinária diagnosticada, apenas:

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

**Questão 34)** Na radiografia do abdome de uma paciente adolescente foram encontrados cálculos radiopacos no hipocôndrio direito. No estudo radiológico da coluna dorso-lombar, detectou-se importante rarefação óssea e depressão na região central dos platôs superiores dos corpos vertebrais, configurando o aspecto da vértebra em "H". O provável diagnóstico é:

- A) sarcoma de Kaposi.
- B) anemia falciforme.
- C) moléstia de Crohn.
- D) lúpus eritematoso sistêmico
- E) leucemia mieloide crônica.

**Questão 35)** A idade gestacional mínima que pode ser detectada via transabdominal e transvaginal, respectivamente:

- A) 6 semanas e 5 semanas.
- B) 12 semanas e 5 semanas.
- C) 3 semanas e 5 semanas.
- D) 5 semanas e 4,5 semanas.
- E) 5 semanas e 12 semanas.

**Questão 36)** Em relação ao mioma, **NÃO** é correto afirmar que:

- A) Leiomiomas podem ser hipo, ecogênicos ou isoecogênicos dependendo da sua composição.
- B) Áreas císticas podem resultar de degeneração de grandes miomas.
- C) Leiomioma submucoso é seguramente diferenciado de pólipos endometriais, muco ou sangue.
- D) Outras massas, incluindo fibromas e leiomiossarcoma podem simular leiomioma.
- E) Calcificação pode ocorrer no interior ou na periferia de um leiomioma.

**Questão 37)** Todas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) Aborto incompleto, doença trofoblástica, endometrite e carcinoma são causas de espessamento endometrial.
- B) A causa mais frequente de sangramento em mulheres pós-menopausa é carcinoma de endométrio.
- C) Hímen imperfurado, fibrose após radiação e atresia vaginal são causas de hematocolpo.
- D) Múltiplos cistos de Naboth podem ser causa de aumento da cérvis uterina.
- E) Cistos funcionais são a causa mais comum de aumento ovariano em mulheres jovens.

**Questão 38)** Na suspeita de fratura do escafoide do carpo, a rotina do exame deve ser:

- A) perfil absoluto, pósterio-anterior com desvio ulnar do punho.
- B) perfil absoluto, antero-posterior com desvio radial do punho.
- C) somente pósterio-anterior.
- D) somente perfil.
- E) o escafoide não tem necessidade de ser radiografado porque raramente é fraturado.



**Questão 39)** Segundo o Novo Código de Ética Médica, em caso de ausência de médico plantonista por justo impedimento, quem deve providenciar o médico substituto?

- A) O médico escalado inicialmente para o plantão em questão.
- B) O plantonista anterior que aguardava a chegada do médico ausente.
- C) A responsabilidade é dividida entre todos os plantonistas.
- D) A direção técnica do estabelecimento de saúde.
- E) O médico escalado para o plantão seguinte.

**Questão 40)** Segundo o Novo Código de Ética Médica, a procriação medicamente assistida com a finalidade de escolha de sexo:

- A) pode ocorrer segundo a vontade dos genitores.
- B) é aceita para criar embriões que possam auxiliar em terapia celular.
- C) pode ser feita em caso de doenças ligadas ao sexo.
- D) pode ser feita em pacientes que desejam embriões supranumerários.
- E) não deve ser realizada.