



Prefeitura Municipal de Bandeirantes

CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2011

• 05 / FEVEREIRO / 2012 •

CARGO: FISIOTERAPEUTA

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, assinala 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 assinala 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) O músculo com origem na margem inferior das onze costelas superiores, cuja ação é elevar a parte ventral das costelas, aumentando o volume da cavidade torácica para a inspiração é o:

- A) intercostal externo.
- B) intercostal interno.
- C) subcostal.
- D) transverso do tórax.
- E) levantador da costela.

Questão 22) O músculo que se insere em si mesmo e sua ação é mudar o volume das cavidades torácica e abdominal, cuja inervação é o nervo frênico (C3- C5) é o:

- A) serrátil.
- B) bíceps.
- C) subcostal.
- D) diafragma.
- E) quadríceps.

Questão 23) O teste que verifica a estabilidade do tendão da porção longa do bíceps no sulco bicipital é o:

- A) Teste do bíceps muscular.
- B) Teste de yergason.
- C) Teste da queda do braço.
- D) Teste de apreensão.
- E) Teste royal.

Questão 24) Teste que se propõe a avaliar a sensibilidade de um neuroma no interior do nervo. Caso haja um neuroma no nervo ulnar, ao se percutir a projeção do nervo, enviaremos uma sensação de formigamento pelo antebraço abaixo até a distribuição ulnar na mão é o:

- A) Teste de Becker.
- B) Teste tricipital.
- C) Sinal de tincl.
- D) Sinal de hori.
- E) Teste olecraniano.

Questão 25) Paciente, 75 anos, portador de marca-passo há 5 anos, apresenta uma lombociatalgia aguda, com formigamento intenso em membro inferior direito. Analisando todos esses fatos, o melhor tratamento para este paciente será:

- A) ondas curtas contínuo 20 minutos e mobilização passiva de membros inferiores.
- B) ondas curtas pulsado 20 minutos e mobilização ativa de membros inferiores.
- C) ultrassom contínuo 20 minutos.
- D) TENS 20 minutos e cinesioterapia com exercícios ativos e resistidos.
- E) TENS 20 minutos, ultrassom pulsado e cinesioterapia leve.

Questão 26) Nervo que localiza-se a meio caminho entre o trocanter maior e a tuberosidade isquiática.

- A) Nervo femural.
- B) Nervo ciático.
- C) Nervo ulnar.
- D) Nervo radial.
- E) Nervo quadriciptal.

Questão 27) Podemos afirmar que vibrações acústicas mecânicas inaudíveis de alta frequência, que produzem efeitos fisiológicos térmicos e não térmicos no tecido humano, são realizadas pelo:

- A) TENS.
- B) ultrassom.
- C) ondas curtas.
- D) micro-ondas.
- E) correntes dinâmicas.

Questão 28) Na toxicidade pulmonar pelo O₂, as primeiras alterações histológicas provavelmente ocorrem:

- A) nas células epiteliais tipo 1.
- B) nas células epiteliais tipo 2.
- C) no interstício.
- D) nas células endoteliais capilares.
- E) nos macrófagos alveolares.

Questão 29) São sintomas principais do mal de Parkinson:

- A) hipotonia, tremor e espasmo.
- B) oligocinesia, rigidez e tremor.
- C) hipercinesia, hipotonia e espasmo.
- D) sincinesia, oligocinesia e hipertonia.
- E) tremor, hipercinesia e flacidez.

Questão 30) Paciente do sexo feminino, com 67 anos, chega à emergência com dor súbita tipo pleurítica, dispneia e tosse. No exame radiológico é diagnosticado pneumotórax. Os achados radiológicos neste quadro são:

- A) hipertransparência com retração do pulmão no lado afetado.
- B) imagem nodular homogênea.
- C) condensação delimitada sobre a imagem cardíaca.
- D) hipotransparência com retração do pulmão no lado não afetado.
- E) hipotransparência com retração do pulmão no lado afetado.

Questão 31) A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é também conhecida com o nome de:

- A) doença de tinell.
- B) síndrome de Stark- Kaeser.
- C) doença de Parkinson.
- D) esclerose múltipla.
- E) doença de Charcot.

Questão 32) Em relação ao exercício físico, podemos afirmar que:

- A) a frequência cardíaca diminui no início do exercício.
- B) o retorno venoso diminui durante o exercício em razão da venoconstrição.
- C) a frequência cardíaca aumenta no início do exercício em virtude da remoção do tônus parassimpático.
- D) o retorno venoso aumenta durante o exercício, mas não está relacionado com a venoconstrição e a bomba muscular.
- E) a diminuição da frequência cardíaca é conseguida por meio de um fluxo simpático aumentado.

Questão 33) Os atletas de endurance apresentam um melhor enchimento ventricular devido a(o):

- A) diminuição da frequência cardíaca.
- B) aumento do retorno venoso.
- C) diminuição do retorno venoso.
- D) diminuição do volume de ejeção.
- E) aumento do trofismo muscular.

Questão 34) O estímulo inicial para a inspiração ou para a expiração é oriundo de neurônios localizados na(o):

- A) bulbo.
- B) córtex cerebral.
- C) medula adrenal.
- D) cérebro.
- E) ponte.

Questão 35) Com qual das fraturas abaixo está relacionada à osteoporose tipo I?

- A) Fratura de quadril.
- B) Fratura de pelve.
- C) Fratura distal do úmero.
- D) Fratura de clavícula.
- E) Fratura vertebral e distal do radio.

Questão 36) Na posição anatômica, as palmas das mãos estão em:

- A) flexão.
- B) inversão.
- C) pronação.
- D) protração.
- E) supinação.

Questão 37) Em qual dos seguintes indivíduos você espera encontrar a menor massa óssea?

- A) Homem com 20 anos de idade, levantador de pesos.
- B) Mulher com 45 anos de idade, levantadora de pesos.
- C) Homem com 45 anos de idade, astronauta.
- D) Mulher com 80 anos de idade, restrita ao leito.
- E) Homem com 65 anos de idade, restrito ao leito.

Questão 38) Se um vírus entrasse em uma célula e destruísse seus ribossomos, como a célula seria afetada?

- A) Seria incapaz de sofrer mitose.
- B) Não mais poderia produzir ATP.
- C) O movimento celular cessaria.
- D) Sofreria autofagia.
- E) Ficaria incapaz de sintetizar proteínas.

Questão 39) Os receptores sensoriais que monitorizam as alterações na pressão sanguínea para o encéfalo são os:

- A) quimiorreceptores na aorta.
- B) barorreceptores nas artérias carótidas.
- C) corpos aórticos.
- D) esfíncteres pré-capilares nas arteríolas.
- E) proprioceptores nos músculos.

Questão 40) Jovem de 25 anos, obeso, hipertenso, sedentário, chega na clínica com queixa de fortes dores na coluna lombar, irradiando para membro inferior direito. Qual o melhor procedimento a ser adotado neste caso?

- A) Ondas curtas pulsado e cinesioterapia.
- B) Ondas curtas contínuo e cinesioterapia.
- C) TENS, ultrassom pulsado na região lombar e cinesioterapia leve após alguma melhora.
- D) TENS na região dorsal e cinesioterapia em MMII.
- E) TENS e ondas curtas contínuo.

