



CONCURSO PÚBLICO
PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS
EFETIVOS DA FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE
BITURUNA (FMS) – PARANÁ

CADERNO DE PROVAS

CARGO PÚBLICO

TÉCNICO DE RAIOS X

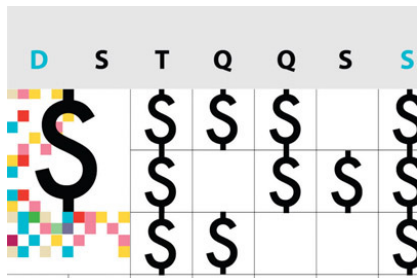


Antes de iniciar a prova, leia as instruções abaixo:

1. Espere a ordem do fiscal para iniciar a prova.
2. Leia, atentamente, as questões, e atenha-se a elas, pois nenhum esclarecimento a mais poderá ser dado, e o sucesso de um concurso está na compreensão do que é solicitado.
3. Utilize somente caneta esferográfica preta ou azul.
4. A folha de respostas compõe-se de quadrículas. Para assinalá-las, basta preencher toda a quadrícula da questão escolhida, da seguinte forma: ■
5. Será nula a prova, se forem assinaladas todas as questões com uma única alternativa de respostas.
6. Serão nulas as respostas rasuradas ou múltiplas para uma mesma questão.
7. Não se atenha às questões que julgar difíceis, volte a elas se lhe sobrar tempo.
8. Ao início da prova, o Fiscal comunicará o período de tempo concedido para a realização dela.
9. Ao término da prova, entregue **TODO O MATERIAL** recebido.
10. Preencha claramente os dados na folha de respostas. Coloque somente seu número de inscrição; não coloque seu nome nem na folha de respostas, nem nas provas.
11. Não é permitido, em hipótese alguma, o empréstimo de qualquer objeto.
12. Somente poderá ausentar-se da sala da prova acompanhado do fiscal de corredor.
13. Permaneça no local da prova pelo prazo mínimo de uma hora.
14. Guarde todo tipo de equipamento de comunicação eletrônico e relógio, durante a execução da prova.
15. Use o verso da ficha de comprovação de inscrição, para copiar o gabarito de sua prova.
16. O resultado do concurso não será divulgado por telefone.
17. Os gabaritos estarão disponíveis no site da UniuV: www.uniuV.edu.br, no dia 27 de maio de 2009, a partir das 17h.
18. O resultado do concurso será publicado na Imprensa Oficial e estará disponível no site da UniuV e na Fundação Municipal de Saúde de Bituruna, no dia 5 de junho de 2009.

O PERIGO DA ESTABILIDADE

Por GUSTAVO CERBASI



Profissionais que contam com o privilégio de ter uma renda estável e segura, como servidores públicos, detentores de direitos autorais e aqueles com uma sólida e indefectível carreira não devem dispensar cuidados com o orçamento. Pelo contrário, os cuidados deveriam ser intensos e adequados à situação financeira particular.

O risco da renda segura está na possibilidade de nos acomodarmos e afrouxarmos nossa disciplina. O risco da estabilidade está na reduzida possibilidade de grandes mudanças para melhor, caso sejam necessárias. Sabe-se que servidores públicos contam, ao longo da carreira, com uma evolução salarial bem menor do que a de profissionais da iniciativa privada. A compensação é justamente poder ter uma preocupação reduzida com a aposentadoria, devido à preservação vitalícia do total ou da maior parte da renda.

Se um servidor público ou outro profissional que goza de estabilidade, em um dado mês, perder o controle e consumir mais do que a renda recebida, terá de recorrer a empréstimos. Porém, empréstimos novos incluem o pagamento de juros, um custo que antes não existia. Deixar esse furo crescer e tomar proporções significativas é o mais grave dos erros financeiros de quem tem renda estável, pois significa aceitar um custo evitável.

Quanto mais conhecida e certa for a renda, mais importante é que as mesmas condições sejam criadas para seu orçamento. Antecipe problemas e normalize seus gastos, procurando distribuí-los o mais uniformemente possível ao longo do ano. Vale parcelar e vale financiar, desde que você tenha consciência do preço que está pagando a mais pelo financiamento.

Se a estabilidade de sua renda decorre de rendimentos de seu patrimônio, jamais consuma a galinha dos ovos de ouro para adquirir itens de grande valor — evite sempre empréstimos desnecessários. Preserve a fonte de renda, diluindo compras em pagamentos parcelados e cuidando para que as parcelas caibam seguramente no orçamento mensal, com margens para pequenos erros.

Gustavo Cerbasi é consultor financeiro e autor do livro *Casais Inteligentes Enriquecem Juntos (Gente)* e de *Investimentos Inteligentes* (Thomas Nelson). www.maisdinheiro.com.br

Fonte: Revista Você S.A. (edição 130 – abril 2009)

1 – Seguindo o autor a estabilidade econômica é um perigo porque:

- (A) A pessoa pode descuidar do plano da aplicação de seu salário, acomodando-se;
- (B) Há muito incentivo ao crescimento pessoal;
- (C) Os empréstimos e financiamentos são inevitáveis;
- (D) A pessoa usa o cartão e esquece que vale dinheiro;
- (E) A pessoa trabalha pouco porque sabe que receberá sempre o mesmo salário.

2 – Aponte erro no texto:

Antecipe problemas e normalize seus gastos, procurando distribuí-los o mais uniformemente possível ao longo do ano.

- (A) Concordância verbal;
- (B) Regência verbal;
- (C) Concordância nominal;
- (D) Pessoas gramaticais diferentes;
- (E) Colocação do pronome átono.

3 – “Jamais consuma a galinha de ovos de ouro” quer dizer:

- (A) Crie galinhas de raça;
- (B) Preserve a fonte de renda;
- (C) Preocupe-se com o valor de sua aposentadoria;
- (D) Seja usurário;
- (E) Seja pródigo.



4 – Ao redigir um ofício ao Prefeito Municipal, você deve usar como vocativo:

- (A) Magnífico Prefeito;
- (B) Prezado Senhor;
- (C) Senhor Fulano de Tal;
- (D) Excelentíssimo Prefeito Municipal;
- (E) Ilustríssimo Prefeito Municipal.

5 – Em “diálogo pertinente”, o adjetivo significa:

- (A) Franco;
- (B) Redimensionado;
- (C) Sustentável;
- (D) Que pertence;
- (E) Estimulante.

6 - Numa certa cidade, o preço do litro de gasolina é de R\$ 2,30. Sabendo que haverá aumento de 10% no preço da gasolina. O preço da gasolina após o aumento será de:

- (A) R\$ 2,33
- (B) R\$ 2,40
- (C) R\$ 2,43
- (D) R\$ 2,53
- (E) R\$ 2,60

7 - Dados os conjuntos $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$ e $B = \{0, 2, 4\}$, então $A - B$ é:

- (A) $\{0, 1, 2, 3, 4\}$
- (B) $\{1, 3\}$
- (C) $\{0, 1, 2\}$
- (D) $\{2, 4\}$
- (E) $\{2, 3, 4\}$

8 - Considerando a sequência definida por $a_n = 4n - 2$, então o vigésimo termo dessa sequência será:

- (A) 78
- (B) 68
- (C) 58
- (D) 48
- (E) 38

9 - A área do triângulo cujos vértices são $A(0, 0)$, $B(4, 0)$ e $C(2, 3)$ é:

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 10
- (E) 12



10 - Dado o sistema linear $\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = -1 \end{cases}$, então $x^2 + y^2$ é:

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12
- (E) 13

11 - Entre 1534 e 1536 Dom João III dividiu a colônia portuguesa na América em quinze faixas de terra lineares e paralelas conhecidas como Capitânicas Hereditárias. Esse projeto fracassou e, em 1548, implantou um modelo de administração centralizada, já adotado em possessões portuguesas da Ásia e da África, conhecida como:

- (A) Capitânicas Hereditárias;
- (B) Governo-Geral;
- (C) Intendências Americanas;
- (D) Câmaras Municipais;
- (E) NDA.

12 - Os escravos começaram a chegar à América portuguesa ainda no século XVI para trabalhar, principalmente, nos engenhos de açúcar que se instalavam junto ao litoral. Nas fazendas, o tratamento aos escravos era desumano. Os negros procuraram de diversas maneiras reagir ao cativeiro. A forma mais comum de resistência à escravidão eram as fugas. Os fugitivos que se escondiam nas florestas e serras formavam, muitas vezes, comunidades conhecidas como:

- (A) Candomblé
- (B) Folgedos
- (C) Maracatu
- (D) Quilombos
- (E) NDA.

13 - Uma característica do processo de urbanização brasileiro é a formação de grandes aglomerados urbanos em detrimento da formação de cidades de porte médio.

O “encontro” entre duas cidades, resultado do crescimento horizontal, denomina-se:

- (A) Megalópole;
- (B) Metrópole;
- (C) Conurbação;
- (D) Cidades gêmeas;
- (E) Grandes cidades.

14 - A partir de 1913, por várias vezes tropas dos governos estadual e federal lançaram ataques contra redutos rebeldes no Sul do Brasil. Em setembro de 1914, uma tropa federal composta de 7 mil soldados ocupou a região. Usando armamentos pesados, os soldados tiveram de enfrentar encarniçada resistência da população local, munidos de velhas espingardas, foices e facões. Somente em janeiro de 1916, o último líder dos sertanejos foi preso findando o conflito que ficou conhecido como:

- (A) Revolução Federalista;
- (B) Guerra dos Farrapos;
- (C) Guerra dos Mascates;
- (D) Guerra do Contestado;
- (E) NDA.



15 - Após vinte e um meses de campanhas eleitorais, os Estados Unidos, escolheram no dia 04 de novembro de 2008, o substituto de George W. Bush. Vencedor das eleições foi o senador democrata:

- (A) John McCain;
- (B) Hillary Clinton;
- (C) Barack H. Obama;
- (D) George W. Bush;
- (E) NDA.

16 - O diagnóstico de doenças é feito baseado em história clínica, exame físico e exames complementares. Em alguns dos exames complementares há exposição dos pacientes a radiação ionizante. Qual dos exames abaixo não utiliza radiação ionizante?

- (A) Radiografia;
- (B) Tomografia;
- (C) Ultrassonografia;
- (D) Mamografia;
- (E) Densitometria óssea.

17 - Todos os serviços de radiologia são obrigados a usarem equipamentos de proteção. Qual o material mais utilizado para a fabricação desses EPI (Equipamentos de Proteção Individual)?

- (A) Alumínio;
- (B) Prata;
- (C) Cobre;
- (D) Chumbo;
- (E) Titânio.

18 - Os Raios X são produzidos por uma ampola composta por um pólo negativo (Ânodo) e um pólo positivo (Catodo). Qual a melhor definição para os Raios-X?

- (A) Uma onda eletromagnética;
- (B) Uma onda mecânica;
- (C) Uma onda sonora;
- (D) Uma onda eletroterápica;
- (E) Uma onda ultra-violeta.

19 - O corpo humano é formado por dezenas de ossos. Os **ossos zigomáticos** estão localizados em qual região do corpo?

- (A) Mãos;
- (B) Pés;
- (C) Tórax;
- (D) Face;
- (E) Coluna vertebral.

20 - O paciente procura o serviço de radiologia para realizar uma radiografia da coluna vertebral em **Ortostatismo**. Qual a posição correta do paciente para a realização desse exame?

- (A) Deitado, de barriga para baixo;
- (B) Em pé;
- (C) Deitado, de barriga para cima;
- (D) Sentado;
- (E) Deitado, com o lado direito para cima.



- 21** - Quando o técnico dispara o aparelho de Raio-X para a realização de uma radiografia, quanto tempo ele deverá aguardar para dirigir-se ao paciente para prepará-lo para uma nova incidência?
- (A) Aguardar 2 minutos para sair da cabine de comando;
 - (B) Sair assim que o Raio-X foi disparado;
 - (C) Aguardar 30 segundos para sair da cabine de comando;
 - (D) Aguardar 1 minuto para sair da cabine de comando;
 - (E) Deve-se aguardar na cabine até que o filme seja revelado.
- 22** - Os três menores ossos do corpo humano estão localizados na cavidade timpânica, cujos nomes estão relacionados com seus respectivos formatos, sendo eles:
- (A) Martelo, Rótula e Rádio;
 - (B) Bigorna, Martelo e Úmero;
 - (C) Estribo, Rádio e Rótula;
 - (D) Martelo, Bigorna e Estribo;
 - (E) Martelo, Rádio e Estribo.
- 23** - O formato e o tamanho diferenciam e classificam os ossos em três tipos. São eles:
- (A) Ossos Curtos, Flexíveis e Elásticos;
 - (B) Ossos Cartilagosos, Longos e Chatos;
 - (C) Ossos Perpendiculares, Serrilhados e Curtos;
 - (D) Ossos Curtos, Densos e Longo;
 - (E) Ossos Longos, Curtos e Planos.
- 24** - De acordo com a história, Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) foi o primeiro cientista que conseguiu ter uma imagem radiográfica sobre uma placa fotográfica. Essa imagem é considerada a primeira imagem da radiologia. Quem participou desse primeiro experimento, e qual parte do corpo humano foi radiografada?
- (A) A mão, de seu irmão;
 - (B) A pata, de seu cão;
 - (C) A mão, de sua esposa;
 - (D) A perna, de sua filha;
 - (E) O pé, de sua esposa.
- 25** - Um paciente vem realizar uma radiografia de tórax com suspeita de tuberculose. Após o exame é confirmado o diagnóstico. O que o Técnico de Raios-X deve fazer?
- (A) Chamar o paciente e contar-lhe o resultado;
 - (B) Comunicar os parentes do paciente;
 - (C) Contar aos colegas de serviço;
 - (D) Encaminhar ao seu médico e manter sigilo sobre o resultado;
 - (E) Receitar o tratamento para o paciente.
- 26** - É encaminhado ao serviço de radiologia um paciente que sofreu um acidente com trauma na perna. Serão realizados exames de Raios-X para:
- (A) Verificar se houve fraturas ou luxações;
 - (B) Verificar se houve rompimento de tendões;
 - (C) Verificar se há necessidade de sutura;
 - (D) Verificar se há rompimento de algum músculo;
 - (E) Verificar se houve o rompimento de veias ou artérias.



27 - Todos os exames radiológicos devem apresentar uma identificação de maneira que o profissional que for analisá-los saiba qual o lado correto do filme. Exemplo: Na realização de um exame de abdômen em decúbito dorsal, essa identificação deverá ficar onde?

- (A) No canto superior esquerdo do filme;
- (B) No canto superior direito do filme;
- (C) No canto inferior esquerdo do filme;
- (D) No canto inferior direito do filme;
- (E) No terço médio do lado direito do filme.

28 - De acordo com a anatomia humana, qual o maior osso do esqueleto humano?

- (A) Crânio;
- (B) Úmero;
- (C) Tíbia;
- (D) Bacia;
- (E) Fêmur.

29 - Atualmente qual o equipamento mais usado para a revelação de filmes radiográficos?

- (A) Processadora automática;
- (B) Impressora a laser;
- (C) Decodificador de imagem;
- (D) Intensificador de imagem;
- (E) Tubo de imagem.

30 - A partir de que idade pode ser solicitado um exame radiográfico de um paciente?

- (A) 1 ano de idade;
- (B) 6 meses de idade;
- (C) Não há idade mínima exigida;
- (D) 1 mês de idade;
- (E) 18 anos de idade.