



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL  
ESTADO DO PARANÁ**

**REF. EDITAL Nº 002/2010 – CONCURSO PÚBLICO**

# MÉDICO AUDITOR


## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 20	Conhecimentos Específicos
21 a 25	Língua Portuguesa
26 a 30	Matemática
31 a 35	Informática
36 a 40	Conhecimentos Gerais e Atualidades

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

### ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: 
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização da prova levando o caderno de questões após o encerramento da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinadas. As provas estarão disponibilizadas no site da FAFIPA ([www.fafipa.org/concurso/](http://www.fafipa.org/concurso/)), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *papers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 01

Qual lei dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências?

- (A) Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- (B) Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990.
- (C) Lei nº 9.961, de 22 de outubro de 1990.
- (D) Resolução normativa do CONSU.
- (E) Lei nº 9.656, de 19 de setembro de 1998.

### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- (B) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos.
- (C) O dever do Estado exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (D) A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico e o meio ambiente.
- (E) Dizem respeito, também, à saúde, as ações que garantem às pessoas e à coletividade condições de bem-estar físico, mental e social.

### QUESTÃO 03

Analisar as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas. São objetivos e estão incluídas ainda no campo de atuação do Sistema Único de Saúde SUS:

- I. a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- II. a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.
- III. a colaboração na proteção do meio ambiente.
- IV. a formulação da política de medicamentos.
- V. o controle e a fiscalização de serviços, produtos e substâncias de interesse para a saúde.
- VI. a fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- VII. a formulação e execução da política de sangue e seus derivados.

- (A) Apenas I, III, V e VII.
- (B) Apenas II, III, V e VII.
- (C) Apenas I, II, V, VI e VII.
- (D) Apenas I, III, IV, V, VI e VII.
- (E) I, II, III, IV, V, VI e VII.

### QUESTÃO 04

Analisar as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema

Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios:

- I. universalidade.
- II. integralidade de assistência.
- III. autonomia.
- IV. igualdade da assistência à saúde.
- V. direito à informação.
- VI. utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.
- VII. participação da comunidade.
- VIII. centralização político-administrativa.

- (A) Apenas I, III, V e VII.
- (B) Apenas II, III, V e VII.
- (C) Apenas I, II, III, IV, V, VI e VII.
- (D) Apenas I, III, IV, V, VI e VII.
- (E) I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII.

### QUESTÃO 05

O Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com quais instância(s) colegiada(s)?

- (A) Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS).
- (B) Apenas conselho de saúde.
- (C) Conferência de saúde e conselho de saúde.
- (D) Conselho municipal de saúde e fundo de saúde.
- (E) Plano de saúde e fundo municipal de saúde.

### QUESTÃO 06

Analisar as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas. Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- I. despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II. investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- III. investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- IV. cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

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

**QUESTÃO 07**

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s). Para receberem os recursos, de que trata o art. 3º da lei 8.142 de 28 de dezembro de 1990, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com

- I. Fundo de Saúde.
- II. Conselho de Saúde.
- III. Plano de saúde.
- IV. Relatórios de gestão.
- V. Contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.

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

**QUESTÃO 08**

Qual lei cria a Agência Nacional de Saúde Suplementar – ANS e dá outras providências?

- (A) Lei nº 9.961 de 28 de janeiro de 2000.  
(B) Lei nº 8.142 de 28 de dezembro de 1990.  
(C) Lei nº 8.080 de 19 de setembro de 1990.  
(D) Lei nº 9.656 de 03 de junho de 1998.  
(E) Lei nº 5.567 de 01 de maio de 2008.

**QUESTÃO 09**

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas. Após os primeiros quatro meses de exercício, os dirigentes da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) somente perderão o mandato em virtude de

- I. condenação penal transitada em julgado.
- II. condenação em processo administrativo, a ser instaurado pelo Ministro de Estado da Saúde, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- III. acumulação legal de cargos, empregos ou funções públicas.
- IV. descumprimento injustificado de objetivos e metas acordados no contrato de gestão.

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

**QUESTÃO 10**

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas. Está subordinada às normas e à fiscalização da Agência Nacional de Saúde Suplementar – ANS qualquer modalidade de produto, serviço e contrato que apresente, além da garantia de cobertura financeira de riscos de assistência médica, hospitalar e odontológica, outras características que o diferencie de atividade exclusivamente financeira, tais como

- I. custeio de despesas e reembolso de despesas.
- II. oferecimento de rede credenciada e não referenciada.
- III. qualquer restrição contratual, técnica ou operacional para a cobertura de procedimentos solicitados por prestador escolhido pelo consumidor.
- IV. vinculação de cobertura financeira à aplicação de conceitos ou critérios médico-assistenciais.

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

**QUESTÃO 11**

A partir de 5 de junho de 1998, fica estabelecido, para os contratos celebrados anteriormente à data de vigência da lei nº 9.656, de 03 de junho de 1998, que

- (A) qualquer variação na contraprestação pecuniária para consumidores com mais de dezoito anos de idade estará sujeita à autorização prévia da ANS.  
(B) é vedada a interrupção de internação hospitalar em leito cirúrgico ou em centro de terapia intensiva ou similar, salvo a critério do médico assistente.  
(C) a alegação de doença ou lesão preexistente não será sujeita à prévia regulamentação da matéria pela ANS.  
(D) foi aprovada a suspensão ou a rescisão unilateral do contrato individual ou familiar.  
(E) não é vedada a interrupção de internação hospitalar em leito clínico, salvo a critério do médico responsável pelo setor.

**QUESTÃO 12**

A resolução CONSU n.º 10 publicada no DO nº 211 - quarta-feira - 04.11.98 dispõe sobre

- (A) a elaboração do rol de procedimentos e eventos em saúde que constituirão referência básica e fixa as diretrizes para a cobertura assistencial.  
(B) o ressarcimento dos serviços prestados a usuários de seguro ou plano de saúde por instituições integrantes do SUS.  
(C) a regulação nos planos e seguros privados de assistência à saúde.  
(D) informações a serem disponibilizadas ao Ministério da Saúde por todas as operadoras.  
(E) critérios e parâmetros de variação das faixas etárias dos consumidores para efeito de cobrança diferenciada e de limite máximo de variação de valores para planos e seguros de assistência à saúde.

**QUESTÃO 13**

**Relacionado à Resolução CONSU n.º 10 (publicada no DO nº 211 - quarta feira - 04.11.98), assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) As operadoras de planos e seguros privados de assistência à saúde poderão, além do plano Referência, oferecer alternativamente os planos ou seguro Ambulatorial e suas combinações.
- (B) O Plano Ambulatorial compreende os atendimentos realizados em consultório ou ambulatório, definidos e listados no Rol de Procedimentos, não incluindo internação hospitalar.
- (C) O Plano Hospitalar compreende os atendimentos em unidade hospitalar definidos na Lei n.º 9.656/98, não incluindo atendimentos ambulatoriais para fins de diagnóstico, terapia ou recuperação, ressalvado o disposto no inciso II deste artigo e os atendimentos caracterizados como de urgência e emergência, conforme Resolução específica do CONSU sobre urgência e emergência.
- (D) O Plano Odontológico não compreende os procedimentos realizados em consultório, incluindo radiologia e prevenção.
- (E) Os procedimentos buco-maxilares e aqueles passíveis de realização em consultório, mas que, por imperativo clínico, necessitem de internação hospitalar, estão cobertos somente nos planos hospitalar e referência.

**QUESTÃO 14**

**Relacionado à Resolução CONSU n.º 11 (publicada no DO nº 211 - quarta feira - 04.11.98) assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Dispõe sobre a cobertura aos tratamentos de todos os transtornos psiquiátricos codificados na Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à saúde.
- (B) Aprova a proposta do contrato de gestão apresentada pela ANS.
- (C) As operadoras de planos e seguros privados de assistência à saúde, definidas no art. 1º da Lei nº 9.656/98, ficam obrigadas ao tratamento de todos os transtornos psiquiátricos codificados na Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde/10ª.
- (D) Estarão cobertas todos os atendimentos clínicos ou cirúrgicos decorrentes de transtornos psiquiátricos, aí incluídos os procedimentos médicos necessários ao atendimento das lesões auto-infringidas.
- (E) Para os diagnósticos F00 a F09, F20 a F29, F70 a F79 e F90 a F98 relacionados no CID 10, determina-se que a cobertura de que trata o inciso I deste artigo deverá ser estendida a 180 (cento e oitenta) dias por ano.

**QUESTÃO 15**

**Entendem-se como despesas com procedimentos vinculados, todas aquelas necessárias à realização do transplante, EXCETO**

- (A) despesas assistenciais com doadores vivos.
- (B) medicamentos utilizados durante a internação.
- (C) medicamentos utilizados para manutenção.
- (D) acompanhamento clínico no pós-operatório imediato e tardio.
- (E) despesas com captação, transporte e preservação dos órgãos na forma de ressarcimento ao SUS.

**QUESTÃO 16**

**Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Os transplantes de rim e córnea ou procedimentos vinculados, quando realizados por instituições integrantes do Sistema Único de Saúde – SUS, deverão ser ressarcidos em conformidade com o previsto no art. 32 da Lei n.º 9.656/98.
- (B) Os usuários das operadoras de planos ou seguros de assistência à saúde, candidatos a transplante de órgãos provenientes de doador cadáver, conforme legislação específica não deverão, obrigatoriamente, estar inscritos nas Centrais de Notificação, Captação e Distribuição de Órgãos – CNCDOs.
- (C) A lista de receptores é nacional, gerenciada pelo Ministério da Saúde e coordenada em caráter regional pelas Centrais de Notificações, Captação e Distribuição de Órgãos - CNCDOs, integrantes do Sistema Nacional de Transplante – SNT.
- (D) As entidades privadas e equipes especializadas interessadas na realização de transplantes deverão observar o regulamento técnico - Portaria GM n.º 3.407, de 05 de agosto de 1998 do Ministério da Saúde.
- (E) É de competência privativa das Centrais de Notificações, Captação e Distribuição de Órgãos - CNCDOs, dentro das funções de gerenciamento que lhes são atribuídas pela legislação em vigor determinar o encaminhamento de equipe especializada.

**QUESTÃO 17**

**Relacionado ao regulamento que dispõe sobre a cobertura do atendimento nos casos de urgência e emergência, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os contratos de plano hospitalar devem oferecer cobertura aos atendimentos de urgência e emergência que evoluírem para internação, desde a admissão do paciente até a sua alta ou que sejam necessários à preservação da vida, órgãos e funções.
- (B) No plano ou seguro do segmento hospitalar, quando o atendimento de emergência for efetuado no decorrer dos períodos de carência, este não abrangerá cobertura igualmente àquela fixada para o plano ou seguro do segmento ambulatorial, não garantindo, portanto, cobertura para internação.
- (C) No plano ou seguro do segmento hospitalar, o atendimento de urgência decorrente de acidente pessoal, será garantido, com restrições, depois de decorridas 24 (vinte e quatro) horas da vigência do contrato.
- (D) Nos casos em que a atenção venha a se caracterizar como própria do plano hospitalar, ou como de risco de vida, ou ainda, de lesões irreparáveis, não haverá a obrigatoriedade de cobertura por parte da operadora.
- (E) Os contratos de plano hospitalar, com ou sem cobertura obstétrica, não abrangerão os atendimentos de urgência e emergência quando se referirem ao processo gestacional.

**QUESTÃO 18**

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s). Nos contratos de planos de assistência à saúde, a adoção de cláusula de cobertura parcial temporária para doenças ou lesões pré-existentes deverá obedecer às diretrizes estabelecidas na Resolução CONSU n.º 02 de 03 de novembro de 1998. São definições adotadas para a aplicação desta resolução:

- I. doenças e lesões pré-existentes ou DLP: são aquelas que o consumidor ou seu responsável, saiba ser portador, à época da contratação de plano privado de assistência à saúde.
- II. cobertura parcial temporária, no caso de doença ou lesão pré-existente, é a suspensão, estabelecida em contrato pelo prazo máximo de doze meses, da cobertura de eventos cirúrgicos, leitos de alta tecnologia e procedimentos de alta complexidade e relacionada à doenças ou lesão pré-existente.
- III. procedimentos de alta complexidade para cobertura parcial temporária, quando relacionados à DLP, poderão constar de cláusula contratual específica e ter sua cobertura suspensa pelo prazo de até dois anos.

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

**QUESTÃO 19**

Analise as assertivas e, em seguida, assinale alternativa que apresenta as corretas. Para obter a autorização de funcionamento, as operadoras de planos privados de assistência à saúde devem satisfazer os seguintes requisitos, independentemente de outros que venham a ser determinados pela ANS:

- I. registro nos Conselhos Regionais de Medicina e Odontologia.
- II. descrição pormenorizada dos serviços de saúde próprios oferecidos e daqueles a serem prestados por terceiros.
- III. descrição de suas instalações e equipamentos destinados à prestação de serviços.
- IV. demonstração da capacidade de atendimento em razão dos serviços a serem prestados.
- V. demonstração da viabilidade econômico-financeira, respeitadas as peculiaridades operacionais de cada uma das respectivas operadoras.
- VI. especificação da área geográfica coberta pelo plano privado de assistência à saúde.

- (A) Apenas I e III.  
(B) Apenas I e IV.

- (C) Apenas I, II e III.  
(D) Apenas I, V e IV.  
(E) I, II, III, IV, V e VI.

**QUESTÃO 20**

No artigo 6º da Lei 8.080, de 19 de setembro de 1990, estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), a execução das seguintes ações de vigilância, EXCETO

- (A) Vigilância sanitária.  
(B) Vigilância ao trabalho infantil.  
(C) Saúde do trabalhador.  
(D) Assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.  
(E) Vigilância epidemiológica.

**LÍNGUA PORTUGUESA****Texto 1****Desmatamento agravou a malária no Brasil**

17 de junho de 2010

Por BBC

A incidência de malária disparou em regiões onde a floresta foi desmatada na Amazônia, afirma uma nova pesquisa. Cientistas da Universidade de Wisconsin-Madison, nos Estados Unidos, encontraram o que afirmam ser "o caso mais detalhado até agora que vincula um aumento na incidência da malária com as práticas de uso da terra na Amazônia". Os pesquisadores identificaram um aumento de cerca de 50% nos casos de malária num dos distritos mais afetados pelo desmatamento.

Os cientistas afirmam que isso se deve ao fato de que na região onde a floresta foi derrubada se criaram novos habitats onde os mosquitos que disseminam a doença podem se reproduzir. Desde o começo dos anos 1990, os especialistas começaram a notar o aumento da incidência de malária na bacia do rio Amazonas. Acreditam que isso se deve principalmente à aparição de uma cepa do parasita que causa a infecção, o *Plasmodium falciparum*, resistente aos medicamentos. Em anos recentes, o desmatamento parece ser o principal responsável no drástico aumento da doença na região.

"Ao que parece, o desmatamento é um dos fatores ecológicos iniciais que podem desencadear uma epidemia de malária", disse a médica Sarah Olson, que dirigiu o estudo.

A investigação se ocupou de 54 distritos sanitários brasileiros, em uma região da Amazônia próxima ao Peru, onde em 2006 pesquisadores recolheram dados detalhados da saúde da população. Quando os cientistas americanos compararam essa informação com dados de satélite de alta resolução sobre as mudanças da cobertura vegetal os resultados revelaram um "enorme impacto" na saúde humana pelas mudanças relativamente pequenas no panorama da floresta.

Segundo a doutora Olson, uma alteração de 4% da cobertura vegetal foi associada a um aumento de 48% na incidência de malária na região dos 54 distritos sanitários.

A derrubada de florestas tropicais, segundo a pesquisadora, cria condições que favorecem a reprodução do principal vetor da malária na

Amazônia, o mosquito *Anopheles darlingi*, que transmite o parasita quando pica os humanos. Descobriu-se que o anopheles substituiu outros tipos de mosquitos que vivem nas florestas e tem menos tendência a transmitir a doença.

"Um panorama desmatado, com mais espaços abertos e água parada parcialmente iluminados pela luz do Sol, parece oferecer um habitat ideal para esse mosquito", disse Sarah Olson. Os cientistas afirmam que a mensagem que fica do estudo é que a conservação de florestas tropicais pode ter um impacto muito maior do que se pensava sobre a saúde humana. Há 500 mil infectados pela malária a cada ano na bacia do Amazonas. A pesquisa, publicada na *Emerging Infectious Diseases*, a revista do Centro de Prevenção e Controle de Doenças dos Estados Unidos, foi financiada pela NASA.

Texto extraído de:  
<http://veja.abril.com.br/noticia/saude/desmatamento-agravou-malaria-brasil-570875.shtml>

#### QUESTÃO 21

Analise as assertivas a respeito do texto 1 e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Toda a pesquisa foi financiada pelo governo do Amazonas.
- II. Por ser uma floresta pouco devastada, a Amazônia é o habitat ideal do mosquito transmissor da malária.
- III. As bacias do rio Amazonas já apresentam 48% de devastação.
- IV. De acordo com uma nova pesquisa, a incidência de malária disparou em regiões onde a floresta foi desmatada na Amazônia.

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

#### QUESTÃO 22

Considere o fragmento a seguir:

"A derrubada de florestas tropicais, segundo a pesquisadora, cria condições que favorecem..."

Os elementos destacados são classificados, respectivamente, como

- (A) substantivo, preposição, substantivo e conjunção.  
(B) verbo, conjunção, advérbio e preposição.  
(C) verbo, preposição, pronome e artigo.  
(D) substantivo, preposição, adjetivo e artigo.  
(E) substantivo, conjunção, pronome e artigo.

#### QUESTÃO 23

Considere o fragmento a seguir:

"Descobriu-se que o anopheles substituiu outros tipos de mosquitos que vivem nas florestas..."

Assinale a alternativa correta a respeito dos verbos destacados.

- (A) Estão conjugados no pretérito perfeito do indicativo e no presente do indicativo, respectivamente.  
(B) Estão conjugados no pretérito perfeito do subjuntivo e no presente do subjuntivo, respectivamente.  
(C) Estão conjugados no pretérito imperfeito do indicativo e no pretérito imperfeito do indicativo, respectivamente.

- (D) Estão conjugados no pretérito imperfeito do subjuntivo e no presente do indicativo, respectivamente.  
(E) Estão conjugados no pretérito mais que perfeito do indicativo e no futuro do pretérito do indicativo, respectivamente.

#### QUESTÃO 24

Considere a frase a seguir:

"Minha irmã tem um Portinari e um Picasso."

Qual a figura de linguagem que se destaca?

- (A) Sinestesia.  
(B) Metonímia.  
(C) Hipérbole.  
(D) Anacoluto.  
(E) Prosopopeia.

#### QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que apresenta a análise correta da expressão destacada.

- (A) Eu e ele temos a mesma altura. (sujeito simples)  
(B) Ela é muito bonita. (verbo intransitivo)  
(C) Ela invejava as irmãs. (verbo transitivo direto)  
(D) Os meninos comeram os doces da festa. (aposto)  
(E) José duvidou do amigo. (objeto direto)

## MATEMÁTICA

#### QUESTÃO 26

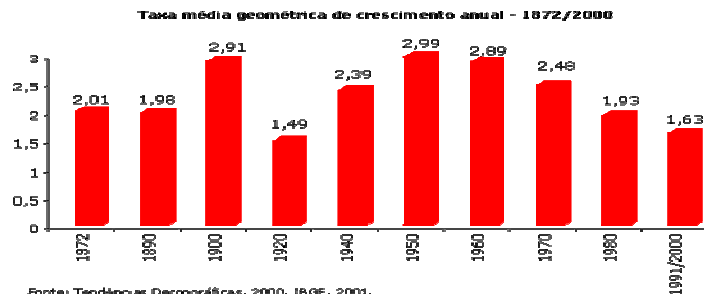
O primeiro termo de uma Progressão Aritmética é 2 e o vigésimo primeiro termo é 82. Se tratando de P.A. analise as sentenças abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I.  $a_{21} = 82$ .  
II.  $r = 8$ .  
III.  $n = 21$ .  
IV.  $a_1 = 2$ .  
V.  $r = 4$ .

- (A) I, II, III, IV e V estão corretas.  
(B) Somente I, II e IV estão corretas.  
(C) Somente I, III e V estão corretas.  
(D) Somente II está incorreta.  
(E) Somente III, IV e V estão corretas.

**QUESTÃO 27**

A velocidade do crescimento da população começou a diminuir na década de 60. Confira no gráfico abaixo as taxas de crescimento da população do período 1872-2000. Observe que a partir da década de 60 a velocidade do crescimento populacional começou a cair, mantendo a queda nos anos seguintes até chegar à taxa mais baixa na década de 90, conforme observado nos resultados do Censo 2000.



Em relação ao gráfico acima, analise as sentenças e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. Entre 1950 – 1991/2000 houve um aumento populacional de  $\cong 54,51\%$ .
- II. Entre 1920 – 1940 houve uma queda populacional de  $\cong 12,16\%$ .
- III. Entre 1920 – 1950 houve um aumento populacional de  $\cong 32,61\%$ .
- IV. Entre 1950 – 1991/2000 houve uma queda populacional de  $\cong 54,51\%$ .
- V. Entre 1920 – 1950 houve um aumento populacional de  $\cong 49,83\%$ .

- (A) Estão corretas IV e V.
- (B) Estão corretas I, II e III.
- (C) Estão corretas I e V.
- (D) Estão corretas III e IV.
- (E) I, II, III, IV e V estão corretas.

**QUESTÃO 28**

Resolver uma equação do segundo grau significa determinar suas raízes. Encontre o delta e as raízes da equação  $x^2 - 7x - 30 = 0$ , analise as sentenças e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I.  $\Delta < 0$ .
- II. Uma das raízes é -3.
- III. Uma das raízes é -10.
- IV.  $\Delta > 0$ .
- V. Uma das raízes é 10.

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas II, IV e V estão corretas.
- (C) Apenas II, III e V estão corretas.
- (D) Apenas IV e V estão corretas.
- (E) Apenas I, II e V estão corretas.

**QUESTÃO 29**

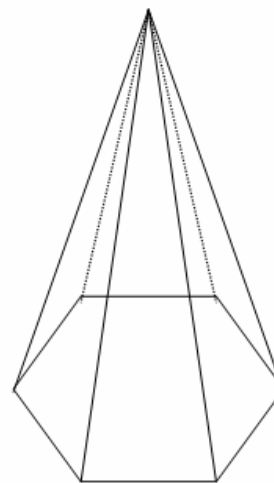
Aplicando as propriedades de potência, resolva o exercício abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

$$\frac{(3^{-2})^{-3} \cdot 3 \cdot (3^0)^5}{3^6 \cdot 3^9 \cdot (3^3)^{-3}}$$

- (A)  $3^{-3}$
- (B)  $3^{-2}$
- (C) 3
- (D)  $3^2$
- (E)  $3^3$

**QUESTÃO 30**

O perímetro da base de uma pirâmide hexagonal regular mede 36 cm; e a altura dessa pirâmide mede 8 cm, como mostra a figura abaixo. Quanto mede o volume dessa pirâmide?



- (A)  $54 \sqrt{3} \text{ cm}^3$ .
- (B)  $144 \sqrt{3} \text{ cm}^3$ .
- (C)  $234 \sqrt{3} \text{ cm}^3$ .
- (D)  $432 \sqrt{3} \text{ cm}^3$ .
- (E)  $1296 \sqrt{3} \text{ cm}^3$ .

**INFORMÁTICA****QUESTÃO 31**

O Writer (Open/BrOffice.org) é caracterizado como

- (A) Software Livre.
- (B) Sistema Operacional.
- (C) Linux.
- (D) Editor de texto puro.
- (E) Software Shareware.

**QUESTÃO 32**

No MS EXCEL – 2003, ao selecionar a célula AB3, digitar a fórmula  $=SE(4*3>4^3;(4^2)/2;SE(2+2/2>2;6-1;8-5))$ , em seguida pressionar a tecla <Enter>, será produzido como resultado o valor

- (A) 0.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.



**QUESTÃO 33**

Em relação à navegação na INTERNET, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O Mozilla Firefox é um Web Browser
- II. A composição de um endereço eletrônico (Site) obrigatoriamente apresenta a “sigla” .com
- III. A “sigla” www que comumente se apresenta no início de um endereço eletrônico (site) é a abreviação que corresponde ao termo World Wide Web
- IV. HTTP é um protocolo que obriga que os dados sejam transmitidos com segurança através de uma conexão criptografada e com certificação digital

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

**QUESTÃO 34**

Relacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta. Os números serão utilizados mais de uma vez.

- 1. Hardware
- 2. Software
- 3. Memória

- A. Mídia de DVD-R
- B. Calc (BrOffice.org)
- C. Processador
- D. Placa Mãe
- E. ROM
- F. Desfragmentador de Disco

- (A) 1A – 1D – 2B – 2E – 3C – 3F.
- (B) 1C – 1D – 2B – 2F – 3A – 3E.
- (C) 1C – 1D – 2B – 2A – 3E – 3F.
- (D) 1A – 1F – 2B – 2D – 3C – 3E.
- (E) 1B – 1F – 2C – 2D – 3A – 3E.

**QUESTÃO 35**

No Windows XP Professional em sua instalação PADRÃO, a barra localizada na parte inferior da Área de Trabalho, que contém entre seus itens, o botão do menu INICIAR e o RELÓGIO recebe o nome de

- (A) Barra de Agrupamento.
- (B) Barra de Itens.
- (C) Barra de Inicialização.
- (D) Barra de Orientação.
- (E) Barra de Tarefas.

**CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES****QUESTÃO 36**

O cineasta brasileiro Fernando Meireles, produziu o filme “Ensaio sobre a cegueira” como uma adaptação da obra de José Saramago, escritor português falecido no dia 18 de junho de 2010. Assinale a alternativa correta.

- (A) O título da obra refere-se ao fato de que o escritor José Saramago era cego.
- (B) Saramago recebeu o único Prêmio Nobel de literatura em língua portuguesa.
- (C) Saramago vivia um exílio forçado, na ilha Lanzarote, porque era comunista.
- (D) Saramago escreveu a obra “O evangelho segundo Jesus Cristo” porque era católico.
- (E) Fernando Meireles foi processado por não ter pagado os direitos autorais da obra.

**QUESTÃO 37**

Leia o texto a seguir: “O Senado Federal concluiu na madrugada desta quinta-feira (10) a votação do projeto que cria o fundo social e muda o modelo de exploração de petróleo no pré-sal. Os senadores já tinham aprovado uma emenda que mudava a distribuição de royalties da exploração de petróleo no mar, inclusive fora do pré-sal, pelos critérios dos fundos de participação.” Fonte: <http://www.g1.com/politica>. Acesso em 17 jun 2010. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O fundo social destina-se ao desenvolvimento social e regional em áreas de combate à pobreza, educação, saúde, cultura, ciência e tecnologia e ambiental
- (B) Conforme veiculado na mídia jornalística, a decisão do Senado foi a divisão dos royalties entre todos os estados da federação de forma igualitária.
- (C) A camada do pré-sal encontra-se, basicamente, na costa brasileira que vai do Espírito Santo a Santa Catarina.
- (D) A decisão de modificar a distribuição dos royalties surgiu após a notícia da descoberta de novas jazidas de petróleo, inclusive do pré-sal.
- (E) Os estados do Rio de Janeiro e do Espírito Santo receberão quantidade maior dos royalties, porque são produtores de petróleo.

**QUESTÃO 38**

O Tratado sobre a Não-Proliferação de Armas Nucleares (TNP) nasceu, em 1968, com o objetivo de evitar a dispersão e a proliferação do armamento atômico. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em 2008, o presidente Luís Inácio Lula da Silva assinou o TNP passando o Brasil a fazer parte dos que apoiam o Tratado.
- (B) A Coreia do Norte, em 2003, passou a ser o primeiro dos signatários do TNP a abandonar este acordo multinacional.
- (C) Quando o TNP entrou em vigor, em 1970, havia cinco potências nucleares declaradas: EUA, União Soviética, Grã-Bretanha, França e China.
- (D) O Tratado determina, entre outras coisas, que os países em posse desse tipo de armas se comprometam a não exportá-las a nações não-nucleares.
- (E) As preocupações recentes com a questão do armamento nuclear levaram os presidentes dos Estados Unidos da América e da Rússia a assinarem acordo de redução de seus arsenais.

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa correta. “No processo de fabricação, o grão do girassol, depois de passar pela secagem, entra na usina que extrai o óleo e a torta de girassol, utilizada na alimentação do gado. Em seguida, o óleo de girassol passa pela etapa de transesterificação, onde a glicerina é retirada e o óleo se transforma no...”.

- (A) Álcool etílico.
- (B) Etanol.
- (C) Biodiesel.
- (D) Gás metano.
- (E) Óleo comestível.

**QUESTÃO 40**

Leia o texto a seguir: “Devido ao próspero desenvolvimento, o Distrito de Cruzeiro do Sul foi elevado a categoria de Município em 26 de dezembro de 1955, em conformidade com Lei nº 2.548/55, cuja instalação aconteceu no dia 14 de dezembro de 1956, data esta que é comemorada anualmente por tratar-se de sua emancipação” [Fonte: site oficial da Prefeitura do Município de Cruzeiro do Sul]. Assinale a alternativa correta sobre a fundação do distrito de Cruzeiro do Sul.

- (A) Cruzeiro do Sul era uma fazenda produtiva do Estado e foi doada oficialmente aos trabalhadores sem terra.
- (B) Cruzeiro do Sul era uma região de “vazio-demográfico” e o distrito foi fundado por imigrantes japoneses.
- (C) Cruzeiro do Sul era uma fazenda improdutiva do Estado e foi doada à Igreja Católica para obras de caridade.
- (D) Cruzeiro do Sul foi fundado a partir de uma pequena Gleba da Companhia Melhoramentos Norte do Paraná, em 1950.
- (E) A origem da cidade remonta a um quilombo de escravos fugitivos de fazendas paulistas de café.

