

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 24

FISCAL SANITÁRIO ARQUITETURA

TIPO A



INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais e verifique se o tipo de caderno de provas corresponde ao tipo indicado na sua folha de respostas. Se houver qualquer divergência, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

As provas objetivas são constituídas de questões com cinco opções (A, B, C, D e E), com **uma única resposta correta**. Caso o caderno das provas esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a folha de respostas, que é **o único documento válido** para a correção das provas. O candidato é o único responsável pelo preenchimento da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o edital de abertura ou com a folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação, o candidato deve usar caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitido que outras pessoas façam as marcações da folha de respostas.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

Estas provas têm a duração de quatro horas. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar seu caderno de provas somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o término das provas.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.movens.org.br/prefsaoluis>, no dia 16/1/2007, a partir das 16 horas.

CRONOGRAMA

ETAPA	DIA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16/1/2007
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas – 2 dias	17 e 18/1/2007
Resultado final das provas objetivas para todos os cargos, do concurso para os cargos de Nível Médio e de Nível Fundamental e convocação para a avaliação de títulos para os cargos de Nível Superior	13/2/2007
Entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	14 e 15/2/2007
Resultado provisório da avaliação de títulos	7/3/2007
Prazo para entrega dos recursos contra o resultado provisório da avaliação de títulos	8 e 9/3/2007
Resultado final na avaliação de títulos e resultado final do concurso (Nível Superior)	22/3/2007



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 01

A Constituição Federal de 1988 incorporou mudanças no papel do Estado e alterou profundamente o arcabouço jurídico-institucional do sistema público de saúde, criando novas relações entre as diferentes esferas de governo, novos papéis entre atores do setor, dando origem ao Sistema Único de Saúde (SUS). Para a efetiva implantação do SUS, surgiu a legislação infraconstitucional, composta pelas Leis Orgânicas da Saúde (Lei n.º 8.080/1990 e Lei n.º 8.142/1990), que detalham princípios, diretrizes gerais e condições para a organização e o funcionamento do sistema.

S.M. de Andrade *et alli*. **Bases da saúde coletiva**. Rio de Janeiro: UEL, 2001. (adaptado).

Considerando a concepção e a operacionalização do SUS, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A partir da criação do SUS, fortaleceu-se o processo de municipalização das ações de saúde no Brasil.
- (B) A Constituição Federal de 1988 considera a saúde direito de todos e dever do Estado.
- (C) Na divisão de competências entre as três esferas de governo, cabe à União definir e coordenar os sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária.
- (D) O princípio da integralidade no SUS preceitua que o sistema de saúde deve atender a todos, sem distinções ou restrições, oferecendo toda a atenção necessária, sem qualquer custo.
- (E) As ações e serviços de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada.

QUESTÃO 02

Quanto às competências da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), julgue os itens que se seguem.

- I – Coordenar as ações de vigilância sanitária realizadas pelos laboratórios estatais.
- II – Estabelecer normas e padrões sobre limites de contaminantes, resíduos tóxicos, desinfetantes, metais pesados e outros elementos que envolvam risco à saúde.
- III – Definir diretrizes para o controle de infecção e o monitoramento de indicadores de controle de infecção em todo o país.
- IV – Estabelecer, coordenar e monitorar os sistemas de vigilância toxicológica e farmacológica.
- V – Estabelecer normas, propor, acompanhar e executar as políticas, as diretrizes e as ações de vigilância sanitária.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 03

Acerca da participação da comunidade na gestão do SUS e das transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, relacione a primeira coluna à segunda.

- I – Instância colegiada em caráter permanente e deliberativo, composta por representantes do governo, prestadores de serviços, profissionais de saúde e usuários.
- II – Instrumento de gestão dos recursos destinados ao financiamento das ações e dos serviços públicos de saúde existente nas três esferas de governo.
- III – Instância colegiada que se reunirá a cada quatro anos, com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde.
- IV – Instrumento de gestão que deve conter a programação e as execuções física e financeira do orçamento, a comprovação dos resultados alcançados pela execução das ações e a demonstração do quantitativo de recursos próprios aplicados no setor de saúde, bem como das transferências recebidas de outras instâncias do SUS.
- V – Instrumento de gestão que deve conter a análise situacional, os objetivos, as diretrizes, as estratégias e as metas para o período determinado, bem como o processo de monitoramento e avaliação para atualização periódica.

- () Fundo de Saúde
- () Conferência de Saúde
- () Conselho de Saúde
- () Plano de Saúde
- () Relatório de Gestão

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 04

A lei define vigilância sanitária como um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo: I – o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionam com a saúde, compreendidas todas as etapas e os processos da produção ao consumo; e II – o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde. Considerando o conceito legal de vigilância sanitária e as questões referentes ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F).

- I – A Anvisa, autarquia federal sob regime especial, tem por finalidade promover a proteção da saúde da população, por intermédio do controle sanitário da produção e da comercialização de produtos e serviços submetidos à vigilância sanitária, inclusive dos ambientes, dos processos, dos insumos e das tecnologias a ele relacionadas, bem como o controle de portos, aeroportos e fronteiras.
- II – A atuação da vigilância sanitária dá-se com base em legislação específica, cujo cumprimento é assegurado pelo poder público.
- III – A competência da União no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária será exercida exclusivamente pela Anvisa.
- IV – A regulamentação, o registro de produtos e a inspeção da produção de alimentos de origem animal são de competência do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.
- V – Os profissionais de vigilância sanitária utilizam o poder de polícia, inerente ao Estado, para autuar os estabelecimentos que não estejam respeitando as normas sanitárias.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 05

Um dos princípios organizativos do SUS diz respeito à regionalização e à hierarquização dos serviços de saúde. Especificamente com relação à hierarquização dos serviços, é correto afirmar que esta se relaciona

- (A) à delimitação de uma base territorial para o sistema de saúde.
- (B) à transferência de poder de decisão sobre a política de saúde do nível federal para os estados e os municípios.
- (C) à possibilidade de organização das unidades segundo o grau de complexidade tecnológica dos serviços, estabelecendo uma rede que articula as unidades mais simples às unidades mais complexas, mediante sistema de referência e contra-referência de usuários e de informações.
- (D) ao envolvimento da população organizada no processo de decisão e no controle social sobre as políticas públicas e o sistema de saúde.
- (E) à reorientação dos investimentos para o desenvolvimento dos serviços nas várias regiões, estados e municípios.

QUESTÃO 06

A participação ativa da sociedade na formulação, implantação e avaliação da política de saúde, na ampliação de espaços públicos e coletivos sociais para o exercício do diálogo entre os gestores do SUS e a população, na negociação e pactuação entre as três esferas do governo e no aprimoramento do controle social é um estimulante desafio para a construção do SUS, além de permitir a construção de uma cultura de participação democrática na gestão de ações, serviços, redes e sistemas de saúde. Essa concepção se aplica à

- (A) gestão do trabalho.
- (B) gestão regional.
- (C) gestão participativa.
- (D) gestão controlada.
- (E) gestão de auditoria.

QUESTÃO 07

Em relação às exigências bioclimáticas, julgue os itens que se seguem.

- I – O projeto de uma cidade, bairro, quadra, rua ou edifício deve ser elaborado com estudo específico das condicionantes climáticas.
- II – Para o Brasil, com seu imenso território, pode-se estabelecer uma técnica construtiva que responda ao problema de Norte a Sul.
- III – A partir da situação da região e da população, o profissional de arquitetura optará por sistemas construtivos locais e novos.
- IV – Edifícios e ruas têm importantes implicações físicas, como as alterações no fluxo de calor e na permeabilidade do solo.
- V – Relevo é um elemento climático, e temperatura do ar é um fator climático.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 08

Marque a opção que apresenta um aspecto que influencia positivamente a construção do edifício ao se aplicar a condução integrada, que é a coordenação de todos os projetos.

- (A) improvisação
- (B) incompatibilização de projetos
- (C) falta de detalhamento
- (D) obtenção da qualidade do produto
- (E) falhas e erros grosseiros

QUESTÃO 09

Quanto ao conteúdo da Resolução RDC 50/2002, do Ministério da Saúde, de 21 de fevereiro de 2002, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O projeto executivo reúne um conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para caracterizar os serviços e as obras, elaborado com base no estudo preliminar, e que apresente o detalhamento necessário para a definição e quantificação dos materiais, equipamentos e serviços relativos ao empreendimento.
- (B) A referida norma dispõe acerca do regulamento técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.
- (C) Os critérios para construção, complementação, reforma ou ampliação de uma edificação ou conjunto de edificações são desenvolvidos a partir de três fases distintas: estudo preliminar, projeto básico e projeto executivo.
- (D) No que diz respeito à prevenção das infecções de serviços de saúde, deve ser considerado o papel da arquitetura dos estabelecimentos assistenciais de saúde quanto aos aspectos referentes a barreiras, proteções, meios e recursos físicos, funcionais e operacionais, relacionados a pessoas, ambientes, circulações, práticas, equipamentos, instalações, materiais e fluidos.
- (E) Deverá ser apresentada a estimativa de custos da obra quando solicitada pelo contratante e previamente prevista em contrato.

QUESTÃO 10

A RDC 50/2002 do Ministério da Saúde tem como objetivos a prevenção e a minimização do risco aos usuários e a racionalização de uso. Quanto às vantagens de sua utilização, julgue os itens subsequentes.

- I – segurança para pacientes, funcionários e usuários.
- II – uso de processos e métodos aperfeiçoados.
- III – aumento de custos.
- IV – dificuldade de interpretação e de comunicação.
- V – melhoria da qualidade dos serviços.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 11

Considerando-se um organizado e bem definido modo de se construir um edifício, caracterizado pelo conjunto de métodos utilizados na construção da estrutura e das vedações deste, pode-se classificar o processo construtivo em tradicional ou convencional, racionalizado e industrializado. Nesse contexto, é correto afirmar que o processo tradicional caracteriza-se por:

- (A) produção em série com pré-fabricação total ou parcial.
- (B) seqüência de montagem.
- (C) redução de mão-de-obra visando diminuir os custos.
- (D) elementos do edifício produzidos por procedimentos industriais.
- (E) elementos do edifício predominantemente obtidos em canteiros de obra, com uso intensivo da mão-de-obra.

QUESTÃO 12

No que se refere à elaboração de uma matriz para avaliação do sistema construtivo, relacione a primeira coluna com a segunda.

- I – Sistema convencional
 II – Sistema racionalizado
 III – Sistema industrializado

- () Não há mecanização.
 () Mecanizado.
 () Pouca mecanização.
 () Cronograma lento.
 () Carretas especiais.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 13

Em uma edificação, *shafts* secos e molhados são opções de passagem das canalizações verticais. Estes *shafts* facilitam a manutenção do prédio. Em hospitais, chega-se mais longe, pois se constrói andar térmico ou galeria de instalações para canalizações horizontais e verticais. Nessas opções de projeto, as canalizações são aparentes e pintadas nas cores padrões definidas pelas Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Um painel de legenda de cores é muito importante para o trabalho da equipe de manutenção. Nesse contexto, é correto afirmar que a cor padrão para a água fria é:

- (A) vermelho.
 (B) verde.
 (C) marrom.
 (D) amarelo.
 (E) cinza.

QUESTÃO 14

Um estabelecimento assistencial de saúde (EAS) pode agregar diversos tipos funcionais de acessos em um único espaço físico, dependendo da interligação e aglutinação das unidades funcionais existentes, ou ter acessos físicos diferenciados para cada tipo funcional, em decorrência dos variados tipos de pessoas e das diferentes dimensões dos materiais que o acessam. Portanto, os acessos devem possibilitar que, por exemplo, os portadores de deficiência ambulatoria possam adentrar o prédio sem a ajuda de terceiro. Assim, devem ter vão livre todas as portas de acesso a pacientes, bem como as portas utilizadas para passagem de maca/cama e de laboratórios, as quais, respectivamente, devem ter dimensões mínimas de:

- (A) 0,70 m x 2,10 m e 1,10 m x 2,10 m.
 (B) 0,80 m x 2,10 m e 1,10 m x 2,10 m.
 (C) 0,80 m x 2,10 m e 1,10 m x 2,10 m.
 (D) 0,90 m x 2,10 m e 1,10 m x 2,10 m.
 (E) 1,00 m x 2,10 m e 1,10 m x 2,10 m.

QUESTÃO 15

No que concerne às normas de circulação de elementos limpos e sujos nos estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS), assinale a opção INCORRETA.

- (A) Nos ambientes destinados à realização de procedimentos cirúrgicos, as circulações duplas contribuem para melhorar a técnica asséptica, auxiliando-a por meio da introdução de mais um acesso e da multiplicação de áreas higienizadas.
- (B) A melhor prevenção da infecção hospitalar é tratar os elementos contaminados na fonte.
- (C) Dentro das técnicas adequadas de manejo, permite-se cruzar material esterilizado ou paciente com material contaminado, sem risco algum.
- (D) Circulações exclusivas para elementos sujos e limpos é medida dispensável nos EAS.
- (E) O transporte de material contaminado, se acondicionado conforme a técnica adequada, pode ser realizado em meio a quaisquer ambientes.

QUESTÃO 16

Julgue os itens a seguir, acerca dos princípios e diretrizes do SUS.

- I – Universalidade – Todo cidadão, desde que em dia com a taxa de recolhimento do SUS, tem o direito de ser ouvido pelo poder público, quanto ao sistema de saúde. Compete ao poder público colocar serviços de ouvidoria à disposição da população de modo a facilitar o uso desse direito.
- II – Integralidade – Toda demanda feita por um cidadão a um serviço de ouvidoria, e que tenha relação com o sistema de saúde, deve ser processada e receber tratamento que abranja os aspectos de promoção, proteção e recuperação da saúde.
- III – Equidade – Todo cidadão pode ter acesso gratuito ao serviço de ouvidoria, desde que este seja efetuado por telefone ou *fax*. Qualquer outro meio de contato com a ouvidoria implica a cobrança de taxa administrativa a ser estipulada pelo órgão.
- IV – Descentralização (física/geográfica) – Devem ser implantados serviços de ouvidoria apenas em Secretarias Estaduais de Saúde (SES), cidadãos residentes em municípios devem se dirigir a estas para usufruírem do serviço.
- V – Participação da comunidade – Deve ser prevista a participação de representante dos usuários, da comunidade onde estiver inserido o serviço de ouvidoria, na gestão desse serviço.

Estão corretos os itens

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

QUESTÃO 17

No ano de 2000, a Assembléia Geral das Nações Unidas aprovou a Declaração do Milênio, documento que reúne objetivos e metas dos Estados-Membros da ONU para melhorar a vida de todos os habitantes do planeta no século XXI. Com referência às metas para garantir a sustentabilidade ambiental, julgue os itens a seguir.

- I – Atender às necessidades especiais dos países sem acesso ao mar e dos pequenos Estados insulares em desenvolvimento.
- II – Integrar os princípios do desenvolvimento sustentável às políticas e aos programas nacionais e reverter a perda de recursos ambientais.
- III – Reduzir pela metade, entre 1990 e 2001, a proporção da população que padece de fome.
- IV – Reduzir pela metade, entre 1990 e 2015, a proporção da população sem acesso permanente e sustentável à água potável segura.

Estão corretos os itens

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

QUESTÃO 18

A gestão do projeto de arquitetura, uma tarefa do gerente de projeto (arquiteto), é um critério para avaliar um esquema de trabalho. Um bom esquema de trabalho resume o objetivo de forma clara e concisa, utilizando o mínimo de tarefas e sub-tarefas necessárias para realizar um projeto. Julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) quanto às atividades a serem executadas pelo gerente de projeto.

- () Controle do cronograma e do orçamento para o projeto de arquitetura.
- () Coordenação dos contatos com o cliente: reuniões, informes periódicos da evolução do projeto e contatos telefônicos.
- () Contatos com os sócios.
- () Arquivo do projeto: histórico, cálculos e atas de reuniões.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 19

Acerca da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), julgue os itens que se seguem.

- I - É o órgão regulamentador do sistema de saúde.
- II - Promover a proteção da saúde da população não está entre suas atribuições.
- III - Desempenha a ação fiscalizadora quanto à adequação das condições do ambiente onde se processa a atividade.
- IV - Consideram-se serviços submetidos ao controle e à fiscalização sanitária da Agência aqueles voltados para a atenção ambulatorial.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 20

Com relação à legislação pertinente à vigilância sanitária, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Participar na formulação e na implementação de políticas de controle das agressões ao meio ambiente e de políticas de saneamento básico não está entre as atribuições da direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (B) A Lei n.º 8.080/1990 regula, em todo o território nacional, as ações e os serviços de saúde, executados isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado.
- (C) No âmbito do SUS, a vigilância sanitária representa um influente mecanismo para articular poderes e níveis de poderes governamentais, para impulsionar ações e movimentos de participação social e para aperfeiçoar as relações entre produção, comercialização, prestação ou dispensação, prescrição e consumo.
- (D) A Lei n.º 9.782/1999 cria e define a competência da Anvisa e a ela incumbe, respeitada a legislação em vigor, regulamentar, controlar e fiscalizar os produtos e serviços que envolvam riscos à saúde pública.
- (E) A Lei n.º 9.677 e a Lei n.º 9.695, ambas de 1998, tratam da tipificação de crimes contra a saúde pública, quais sejam, falsificação, corrupção, adulteração ou alteração de substância ou de produto alimentício ou de produtos destinados a fins terapêuticos ou medicinais, cosméticos ou saneantes.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 21 a 23.

Texto I

5 Gosto de ver casulos de borboletas. Lagartas feias que adormeceram, esperando a mágica metamorfose. De fora olhamos e tudo parece imóvel e morto. Lá dentro, entretanto, longe dos olhos e invisível, a vida amadurece vagarosamente. Chegará o momento em que ela será grande demais para o invólucro que a contém. E ele se romperá. Não lhe restará alternativa, e a borboleta voará livre, deixando sua antiga prisão... Voar livre, liberdade. [...]

10 Somos como as borboletas: a liberdade não é um início, mas o ponto final de um longo processo de gestação. Não é isso que acontece conosco? Quem será o tolo que pensará que a criança é gerada na hora do parto? A vida começou, em silêncio, em momento distante do passado. O nascimento é apenas o vir à luz, o descobrimento, a revelação daquilo que havia sido plantado e cresceu.

20 Não haverá parto se a semente não for plantada, muito tempo antes...

Não haverá borboletas se a vida não passar por longas e silenciosas metamorfoses...

Rubem Alves. **A reverência pela vida: a sedução de Gandhi**. Campinas: Papirus, 2006. p. 83.

QUESTÃO 21

A respeito do texto I, assinale a opção correta.

- (A) O autor não gosta de lagartas, apenas de borboletas, conforme expresso nos dois primeiros períodos do texto.
- (B) "Lá dentro" (linha 4) situa o leitor em espaço inabitado e temporário.
- (C) A liberdade é o primeiro passo do processo de gestação.
- (D) Segundo o texto, as borboletas são resultantes de uma vida longa e silenciosa.
- (E) Ser livre, assim como nascer, é consequência de processos anteriores de amadurecimento.

QUESTÃO 22

Com relação às estruturas lingüísticas do texto I, assinale a opção correta.

- (A) Nas linhas 6 e 7, os pronomes "ela" e "a" possuem o mesmo referente.
- (B) Em "Não é isso que acontece conosco?" (linha 13), o pronome "isso" é utilizado para antecipar, resumidamente, o assunto a ser tratado no período seguinte.
- (C) Na linha 14, a partícula "que", em suas duas ocorrências, pertence à mesma classe de palavras.
- (D) O uso do sinal indicativo de crase em "vir à luz" (linha 17) é facultativo.
- (E) A oração "que havia sido plantado" (linha 18) tem caráter explicativo.

QUESTÃO 23

No texto I,

- (A) na primeira linha do segundo parágrafo, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma explicação ao vocábulo "borboletas".
- (B) a supressão do ponto final que separa "Chegará o momento em que ela será grande demais para o invólucro que a contém" (linhas 6-7) e "E ele se romperá" (linhas 7-8) com a consequente substituição de "E" por **e** não acarretariam erro gramatical.
- (C) o argumento que o embasa se resume na frase "Não lhe restará alternativa" (linha 8).
- (D) ocorre essencialmente uma estrutura narrativa, pois o autor descreve o processo de formação das borboletas.
- (E) seria gramaticalmente correto o uso da vírgula após "esperando" em "Lagartas feias que adormeceram, esperando" (linhas 1-2).

Leia o seguinte texto para responder às questões de 24 a 27.

Texto II

Parece tão difícil acreditar no poder da vida. Tudo conspira contra ela. Há os governos poderosos, a força das organizações econômicas, o mal presente nas minorias cruéis e nas minorias militantes e o átomo que agora pode destruir todas as coisas... Como é possível que os homens mantenham a sua paz interior e se sintam exteriormente tranquilos, como podem conservar-se honestos, livres, verdadeiros para consigo mesmos, em face de todos os golpes que são desferidos contra eles? Muitos se agacham e se submetem. A vida se encolhe cada vez mais. E é isso que abre as portas ao totalitarismo. Se o indivíduo não estiver disposto a defender-se contra os abusos do poder, a liberdade está condenada. Alguns se enganam e pensam que o problema é exterior, apenas: abertas as portas das gaiolas, os pássaros voarão. Ignoram que os pássaros também constroem gaiolas para si mesmos, por medo das alturas. A liberdade dá calafrios...

Rubem Alves. **A reverência pela vida: a sedução de Gandhi**. Campinas: Papirus, 2006. p. 17 (adaptado).

QUESTÃO 24

Assinale a opção que sintetiza as idéias veiculadas no texto II.

- (A) Crescentes conspirações contra a vida levam a desacreditá-la, sem que haja possibilidade de paz.
- (B) As "minorias" e as "maiorias" são antagônicas no que tange à luta pela vida.
- (C) Para que se conservem honestos, livres e verdadeiros, é necessário que os homens se protejam dos golpes desferidos contra eles.
- (D) Não há como alcançar a liberdade se não houver disponibilidade em lutar por ela.
- (E) A liberdade é o bem maior almejado pelo ser humano e, na sua conquista, não há interferências externas.

QUESTÃO 25

Acerca das idéias e estruturas do texto II, julgue os itens a seguir.

- I – A palavra “tão” (linha 1) tem valor intensificador e exerce a função sintática de adjunto adverbial.
- II – A correção gramatical é mantida se o trecho “todos os golpes que são desferidos contra eles” for reescrito da seguinte forma: **todos os golpes que se desferem com eles.**
- III – Os vocábulos “poderosos” e “exteriormente” são formados pelo mesmo processo de derivação: sufixação.
- IV – Sem alterar o sentido original do texto, é possível substituir a palavra “disposto” por **animado** no trecho “Se o indivíduo não estiver disposto a defender-se contra os abusos do poder” (linhas 13 e 14).

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 26

Dentre os vocábulos a seguir, assinale a opção que apresenta o único utilizado no texto II em sentido literal.

- (A) “organizações” (linha 3)
- (B) “átomo” (linha 5)
- (C) “encolhe” (linha 12)
- (D) “agacham” (linha 11)
- (E) “calafrios” (linha 20)

QUESTÃO 27

Com base no texto II, julgue os itens seguintes.

- I – O autor utiliza o sentido figurado (metáfora) como processo de construção da argumentação.
- II – A oração “por medo das alturas” (linha 19) expressa o motivo pelo qual os pássaros constroem gaiolas para si mesmos.
- III – Na linha 8, a introdução do pronome “eles” logo após “podem” preservaria a coerência textual.
- IV – A palavra “gaiolas”, no texto, está empregada no sentido de prisão, servindo de contraponto à idéia de liberdade.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

QUESTÃO 28

Considere a seguinte situação hipotética.

Em uma expedição pelo Brasil, João Jones, grande arqueólogo brasileiro, encontrou um pergaminho com algumas inscrições matemáticas. Parte delas estava escrita em desconhecido código:

$$\begin{aligned} \spadesuit : 24 &= 6 \\ \clubsuit \times \clubsuit &= \spadesuit \\ \clubsuit \times \spadesuit &= \Omega \\ \Omega : \Delta &= \Omega \end{aligned}$$

Desvendando este código matemático, é correto afirmar que a soma dos valores representados pelos quatro símbolos numéricos \spadesuit , \clubsuit , Ω e Δ equivale a

- (A) 1.085.
- (B) 1.835.
- (C) 1.845.
- (D) 1.875.
- (E) 1.885.

QUESTÃO 29

Em certo país, para não ocorrer um apagão de energia elétrica, o governo lançou uma campanha para que a população reduzisse o consumo residencial de energia. O órgão responsável pela energia elétrica nesse país orientou a população a economizar energia e, para isso, apresentou um cálculo desenvolvido por técnicos do órgão estatal para alcançar a meta de consumo ideal. O procedimento do cálculo era o seguinte: calcular a média de consumo dos três últimos meses e multiplicar esse resultado por 0,8. O valor encontrado seria a meta de consumo a ser atingida para a redução do gasto excessivo de energia elétrica.

Se, na casa do Sr. Consciente Silva, o consumo de energia elétrica em julho, agosto e setembro foi de 341,9 kWh, 305,2 kWh e 350,4 kWh, respectivamente, então sua meta de consumo, em kWh, para outubro será de

- (A) 232.
- (B) 256.
- (C) 260.
- (D) 266.
- (E) 332.

Rascunho


QUESTÃO 30

Na campanha antitumores que está sendo desenvolvida em uma cidade, alguns profissionais de saúde querem prever o número de casos de câncer de pulmão que ocorrerá na população dessa cidade. Sabe-se que a população total é de 6.000.000 de pessoas, que 25% dessa população desenvolverá algum tipo de câncer durante a vida e que 21% dos casos previstos serão de câncer de pulmão. Portanto, o número de casos de câncer de pulmão previstos para a população dessa cidade é de

- (A) $0,315 \times 10^5$.
- (B) $3,15 \times 10^5$.
- (C) $31,5 \times 10^5$.
- (D) $315,0 \times 10^5$.
- (E) 3.150×10^5 .

QUESTÃO 31

Uma casa de assistência a idosos possui uma área de jardim para os pacientes, que podem fazer exercícios ao ar livre, de forma que tenham condições de aproveitar a natureza, realizando caminhadas com o objetivo de recuperar o vigor físico. Esse jardim tem o formato circular de 32,5 metros de diâmetro. Se um paciente der 5 voltas em torno do jardim, ele terá caminhado, em metros, a seguinte distância (considere $\pi = 3$):

- (A) 287,5.
- (B) 387,5.
- (C) 487,5.
- (D) 587,5.
- (E) 687,5.

QUESTÃO 32

Em exame cardiológico realizado em um paciente pós-cirúrgico, observou-se que sua pressão arterial diastólica $d(t)$, expressa em mmHg, variou, em

horas, segundo a relação $d(t) = -\frac{1}{4}t^2 + 2t + 8$,

sendo $t \in [0, 4]$, desde o início do exame. A partir dos dados fornecidos, é correto afirmar que

- (A) a pressão diastólica máxima foi de 12 mmHg.
- (B) a pressão diastólica foi decrescente em relação ao tempo $t \in [0, 4]$.
- (C) a pressão inicial diastólica foi de 12 mmHg.
- (D) a pressão diastólica não se alterou durante todo o exame.
- (E) a pressão diastólica mínima foi de 4 mmHg no intervalo de tempo considerado.

Rascunho

QUESTÃO 33

A Fortaleza de São Luís foi erguida pelos invasores franceses em 1766. Nesse local encontra-se instalado atualmente o

- (A) Palácio La Ravardière.
- (B) Teatro Arthur Azevedo.
- (C) Edifício São Luís.
- (D) Fórum.
- (E) Palácio dos Leões.

QUESTÃO 34

O domínio português no território do futuro estado do Maranhão só foi consolidado a partir de 1644, com a expulsão dos últimos invasores estrangeiros. Após a independência do Brasil, em 1822, ocorreram vários conflitos internos no país durante o período da regência imperial. O Maranhão, em 1831, foi palco da agitação que exigiu a expulsão dos portugueses e dos padres franciscanos, que ficou conhecida como

- (A) balaiada.
- (B) sabinada.
- (C) setembrada.
- (D) cabanagem.
- (E) revolta praieira.

QUESTÃO 35

Atualmente, excetuando o setor de serviços, a principal atividade econômica do estado do Maranhão e da sua capital, São Luís, está concentrada

- (A) no setor industrial de minérios.
- (B) no setor industrial de alimentos.
- (C) no extrativismo vegetal.
- (D) no setor pesqueiro.
- (E) na pecuária.

QUESTÃO 36

O porto de Itaqui, localizado na baía de São Marcos, no município de São Luís, é um dos mais importantes portos do litoral norte/nordeste do Brasil e por ele escoam o minério extraído no sudeste do Pará. É correto afirmar que a principal via de transporte para o escoamento do minério das jazidas até o porto é a

- (A) rodovia BR-222.
- (B) hidrovia do rio Mearim.
- (C) Companhia Ferroviária do Nordeste.
- (D) Estrada de Ferro Carajás.
- (E) rodovia BR-135.

QUESTÃO 37

No hino do Maranhão, cuja letra é de Antônio Baptista Barbosa de Godois, a quarta estrofe diz:

Reprimiste o flamengo aventureiro,
e o forçaste a no mar buscar guarida;
dois séculos depois, disseste ao luso:
– A liberdade é o sol que nos dá vida.

Os dois primeiros versos do hino lembram a luta dos maranhenses pela expulsão dos holandeses e os dois últimos versos aludem à

- (A) adesão do Maranhão à independência do Brasil.
- (B) liberdade obtida com a expulsão dos franceses.
- (C) liberdade obtida com a expulsão dos holandeses.
- (D) adesão ao jugo da corte portuguesa.
- (E) liberdade que o sol propicia.

QUESTÃO 38

Visando ao melhoramento da qualidade de vida do cidadão menos privilegiado, especificamente nas áreas de qualificação profissional, construção e melhoria de habitações e solidariedade, o governo maranhense executa políticas públicas por intermédio

- (A) do programa Fome Zero.
- (B) da Gerência de Desenvolvimento Social (GDS).
- (C) do combate a endemias.
- (D) da reforma agrária.
- (E) do programa Bolsa Família.

QUESTÃO 39

O Maranhão é um estado privilegiado pela diversidade de sua cobertura vegetal. Entre os seis tipos de vegetação que recobrem o território maranhense, NÃO se inclui

- (A) a floresta equatorial.
- (B) a vegetação de restinga.
- (C) o cerrado.
- (D) a mata de transição.
- (E) a caatinga.

QUESTÃO 40

São atribuições comuns a todas as esferas de governo, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), definidas na Lei n.º 8.080/1990, EXCETO:

- (A) organização e coordenação do sistema de informação em saúde.
- (B) realização de pesquisas e estudos na área de saúde.
- (C) elaboração da proposta orçamentária do SUS, em conformidade com o plano de saúde.
- (D) definição das instâncias e dos mecanismos de controle, avaliação e fiscalização das ações e dos serviços de saúde.
- (E) definição do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.