



QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder as perguntas 1 e 2:

Transmissão da dengue

A forma de transmissão da dengue é a picada do mosquito *Aedes Aegypti* infectado pelo vírus da dengue. Após o tempo de incubação do vírus, que varia de 5 a 15 dias, o indivíduo apresenta os sintomas da dengue, que incluem dor de cabeça, febre, dor atrás dos olhos e cansaço extremo.

A dengue só é transmitida através da picada desse mosquito, e um indivíduo não pode passar a doença para outro, nem por água ou alimentos. No entanto, se um mosquito *Aedes Aegypti* que não esteja contaminado com o vírus da dengue picar um indivíduo que esteja com dengue, esse mosquito ficará contaminado, e todos os seus ovos poderão transmitir a doença.

Quando a mulher grávida é contaminada com a dengue, seu bebê não é contaminado e, por isso, não existe a transmissão vertical da dengue.

01 – Qual é o tema principal tratado no texto acima?

- a) Como ocorre a transmissão da dengue.
- b) Como é o tratamento da dengue.
- c) Como é possível evitar a dengue.
- d) Como é a reprodução dos mosquitos que transmitem a dengue.

02 – A palavra "transmitida", sublinhada, no segundo parágrafo pode ser substituída por:

- a) propagada.
- b) causada.
- c) curada.
- d) proveniente.

03 – Assinale a alternativa que preenche as lacunas corretamente, considerando a ortografia das palavras:

Levamos a poltrona para o _____ do _____.

- a) concerto/acento.
- b) conserto/acento.
- c) concerto/assento.
- d) conserto/assento.

04 – Assinale a alternativa em que a divisão silábica está correta:

- a) ne - ce - ssi - da - de.
- b) a - da - ptá - vel.
- c) en - fei - an- do.
- d) ul - ti - ma - mente.



05 – Em qual das alternativas a frase abaixo foi transcrita corretamente, alterando o gênero e número?

“O garoto não soube o que fazer quando chegou na escola e percebeu que estava atrasado.”

a) Os garotos não souberam o que fazer quando chegaram na escola e perceberam que estavam atrasados.

b) A garota não soube o que fazer quando chegou na escola e percebeu que estava atrasada.

c) As garotas não souberam o que fazer quando chegaram na escola e perceberam que estavam atrasadas.

d) As garotas não soube o que fazer quando chegou na escola e percebeu que estava atrasada.

QUESTÕES DE MATEMÁTICA:

06 – O preço de um produto A é 20% maior que o de B e o preço deste é 30% menor que o de C. Sabe-se que A,B,C custaram juntos R\$ 508,00. Qual o preço de cada um deles?

a) R\$ 170,00; R\$ 138,00; R\$ 200,00

b) R\$ 168,00; R\$ 140,00; R\$ 200,00

c) R\$ 220,00; R\$ 140,00; R\$ 148,00

d) R\$ 140,00; R\$ 320,00; R\$ 48,00

07 – Para organizar os processos da firma em que trabalha, Paulo vai comprar alguns arquivos com quatro gavetas cada. Estimando que em cada gaveta caibam 35 processos e que Paulo tenha 1890 processos para guardar, o número mínimo de arquivos que necessita encomendar é:

a) 12

b) 13

c) 14

d) 54

08 – O preço de um livro é R\$ 50,00. A editora lançou uma promoção vendendo-o com 20% de desconto. Ao fim da promoção, a editora reajustou o livro em 25% sobre o preço dele em promoção. Após esse reajuste, o preço do livro passou a ser, em R\$:

a) 45,00

b) 50,00

c) 52,50

d) 55,00



09 – Qual a área total, em m², da superfície externa de uma caixa em formato de paralelepípedo, com tampa medindo 1,5 m de comprimento, 1,0 m de largura e 70 cm de altura?

- a) 2,6
- b) 4,2
- c) 6,5
- d) 6,8

10 – Considere um trabalhador com uma dívida de R\$ 787,50, sem incidência de juros mensais. Em cada dia de trabalho ele recebe R\$ 15,00. Se ele tem somente uma despesa de R\$ 2,50 por dia, o número de dias que ele precisa trabalhar para pagar a dívida é:

- a) 49 dias.
- b) 50 dias.
- c) 63 dias.
- d) 75 dias.

QUESTÕES DE CONHECIMENTO GERAIS

11 – Sobre o conceito de cidadania é correto afirmar:

- a) É apenas um conjunto de direitos do cidadão.
- b) É somente um conjunto de direitos relativos ao bem-estar econômico e social.
- c) Está relacionado somente aos direitos políticos dos indivíduos.
- d) Pressupõe um conjunto de deveres e direitos, civis, políticos e sociais em constante construção.

12 – Com uma localização privilegiada, o município de São Sebastião do Paraíso se encontra no centro de uma microrregião, que compreende o:

- a) sudeste do Estado de São Paulo e o nordeste de Minas Gerais.
- b) nordeste do Estado de São Paulo e o Sudoeste de Minas Gerais.
- c) nordeste do Estado de São Paulo e o Sul de Minas Gerais.
- d) sudeste do Estado de São Paulo e o sudeste de Minas Gerais.



13 – São Sebastião do Paraíso faz divisas com os seguintes municípios:

- a) São Sebastião do Paraíso, Itirapuã e Patrocínio Paulista.
- b) Gardinha, São Tomás de Aquino e Itamogi.
- c) Pratápolis, São Tomás de Aquino e Itamogi.
- d) Itamogi, São Tomás de Aquino e Passos.

14 – Qual o nome do Museu Histórico de São Sebastião do Paraíso?

- a) Museu Histórico Municipal Waldir Marcolini.
- b) Museu Histórico Municipal de Cultura.
- c) Museu Histórico Municipal Napoleão Joele.
- d) Museu Histórico e Cultural Pedro Luiz Cerize.

15 – Símbolo maior do folclore de nossa cidade, muito já foi dito e escrito sobre o assunto, mas, ainda assim, quando chega o fim do ano, um dos festejos mais peculiares da história do Brasil, submerge do meio do povo e toma seu lugar entre as comemorações do Natal e do Ano Novo na vida do Paraisense.

Reunindo aspectos profundos da miscigenação cultural e do sincretismo religioso, têm sua história profundamente misturada com a própria história da cidade e sobre sua origem e importância na vida do paraisense.

As cores vivas e berrantes da indumentária, o passo cadenciado quase marcial, a batida dos tambores que, para alguns, emulam os sons do coração, as divisões das vozes e o cantar clamoroso – quase lamento – evocam a religião e o amor pelo folclore presente na história da vida dessa gente, contagiando toda a cidade com sua beleza, simbolismo e popularidade.

O trecho acima refere-se a seguinte manifestação da cultura paraisense:

- a) Companhia de Santos Reis.
- b) Carnaval.
- c) Congadas.
- d) Grupos de catira.

QUESTÕES DE INFORMÁTICA

16 – Para criar uma tabela simples, apenas com dados alfanuméricos, sem fórmulas, alguns aplicativos podem ser usados. Marque a alternativa CORRETA que contém somente aplicativos do LibreOffice que permitem realizar essa tarefa.

- a) Excel, Word, PowerPoint.
- b) Calc, Excel, Base.
- c) Math, Writer, Calc.
- d) Calc, Writer, Impress.



17 – Os programas e os sites (webmail) para o envio de correio eletrônico (e-mail) possuem o recurso identificado por Cco: que deve ser utilizado para

a) anexar um arquivo de forma oculta à mensagem, ou seja, sem a apresentação do link na mensagem.

b) especificar o endereço de e-mail alternativo de quem está enviando a mensagem.

c) incluir um endereço de e-mail que receberá a cópia da mensagem de forma oculta.

d) especificar o endereço de e-mail para o qual a mensagem deve retornar, caso ocorra algum erro.

18 – Na mesma palavra, foram utilizados vários recursos dos aplicativos clássicos (Microsoft Office e BrOffice) para edição de textos. Assinale a alternativa que apresenta os efeitos de fonte que foram aplicados, de cima para baixo:



- a) Sublinhado – subscrito – tachado.
- b) Tachado – sobrescrito – sublinhado.
- c) Tachado – subscrito – sublinhado.
- d) Sublinhado – sobrescrito – tachado.

19 – A ferramenta do Windows utilizada para se visualizar pastas e arquivos é:

- a) Windows Explorer.
- b) Windows Media Center.
- c) Gerenciador de Programas.
- d) Gerenciador de Arquivos.

20 – No Windows, as teclas de atalho para recortarmos um arquivo, em seguida, alternarmos dentre as janelas abertas, colarmos o arquivo em um outro local e por fim, renomearmos esse arquivo, são respectivamente:

- a) Ctrl + C, Alt + Tab, Ctrl + Z, F1
- b) Ctrl + Z, Ctrl + X, F13, Shift + D
- c) Ctrl + X, Alt+F4, Ctrl + V, Ctrl+R
- d) Ctrl + X, Alt + Tab, Ctrl + V, F2

QUESTÕES DE CONHECIMENTO

ESPECÍFICO: ARQUITETURA E URBANISMO

21 – Um fator que determina a inclinação de um telhado dentro de um diagrama de cobertura é o:

- a) Dimensionamento dos pilares e das vigas do projeto estrutural.
- b) Sistema estrutural definido no projeto do edifício.
- c) Tamanho da telha escolhida.
- d) Vão a ser vencido pela cobertura.



22 – Para que a escolha do tipo de fundação de uma estrutura seja adequada às questões geotécnicas, alguns elementos devem ser considerados, como a natureza e características do subsolo envolvido, a grandeza e disposição das cargas a serem transmitidas e o conhecimento dos variados tipos de fundações, inclusive suas restrições técnicas de cada tipo.

Todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:

a) As fundações rasas, como as sapatas isoladas, os tubulões e os blocos de fundação, são empregadas quando o solo já possui capacidade de suporte para receber o carregamento da obra em suas camadas superficiais.

b) As fundações profundas são empregadas quando o solo somente apresenta capacidade de carga em profundidade, para receber o carregamento advindo da obra. As estacas tipo “Strauss” e “Franki” são um exemplo desse tipo de fundação.

c) As placas de fundação, também conhecidas como “Radier”, são um exemplo de fundação rasa que reúne, em um só elemento, a transmissão das cargas de um conjunto de pilares ao solo.

d) Solos, cuja análise granulométrica apresenta uma grande quantidade de argilas, são os mais indicados a receberem as fundações profundas.

23 – Segundo a NBR 6118 – Projetos de Estruturas de Concreto – Procedimento, NÃO é correto afirmar:

a) A estrutura de concreto deve ter uma vida útil de, no mínimo, 35 anos.

b) Entende-se por elementos de concreto armado aqueles cujo comportamento estrutural depende da aderência entre concreto e armadura, e nos quais não se aplicam alongamentos iniciais das armaduras antes da materialização dessa aderência.

c) Entende-se por elementos de concreto protendido aqueles nos quais partes das armaduras são previamente alongadas por equipamentos especiais de protensão com a finalidade de, em condições de serviço, impedir ou limitar a fissuração e os deslocamentos da estrutura e propiciar o melhor aproveitamento de aços de alta resistência no estado limite último.

d) O produto final do projeto estrutural é constituído por memória de cálculo, desenhos e especificações. As especificações podem constar dos próprios desenhos ou constituir documento separado. A memória de cálculo é o documento fundamental para o controle da qualidade.



24 – Segundo a NBR 13531 – Elaboração de Projetos de Edificações – Atividades Técnicas, NÃO é correto afirmar:

- a) Anteprojeto (AP): Etapa destinada à concepção e à representação das informações técnicas provisórias de detalhamento da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, necessárias ao interrelacionamento das atividades técnicas de projeto e suficientes à elaboração de estimativas aproximadas de custos e de prazos dos serviços de obra implicados.
- b) Estudo Preliminar (EP): Etapa destinada à elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção da edificação e de seus elementos, instalações e componentes.
- c) Projeto Legal (PL): Etapa destinada à representação das informações técnicas necessárias à análise e aprovação, pelas autoridades competentes, da concepção da edificação e de seus elementos e instalações, com base nas exigências legais (municipal, estadual, federal), e à obtenção do alvará ou das licenças e demais documentos indispensáveis para as atividades de construção.
- d) Projeto para Execução (PE): Etapa destinada à concepção e à representação final das informações técnicas da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, completas, definitivas, necessárias e suficientes à licitação (contratação) e à execução dos serviços de obra correspondentes.

25 – O projeto de arquitetura da edificação compreende fases, que se caracterizam como blocos sucessivos de coleta de informações, desenvolvimento de estudos, de serviços técnicos e emissão de produtos finais. A fase referente ao Projeto de Aprovação constitui a configuração:

- a) Inicial do partido arquitetônico proposto para a obra, considerando as principais exigências contidas no programa de necessidades, que deve receber a aprovação preliminar do cliente.
- b) Final da solução arquitetônica proposta para a obra, contendo todas as exigências constantes no programa de necessidades, que deve receber aprovação final do cliente.
- c) Desenvolvida e detalhada do projeto, compondo o conjunto de documentos técnicos: memoriais, desenhos e especificações necessários à licitação e/ ou execução da obra;
- d) Técnico-jurídica da solução arquitetônica proposta para a obra, considerando as exigências do programa de necessidades e das normas técnicas de representação emanadas dos órgãos públicos e a aprovação final do cliente.



26 – Loteamento de interesse social é aquele destinado à implantação de:

- a) Rede hoteleira.
- b) Distritos Industriais.
- c) Incubadora de negócios.
- d) Programas habitacionais.

27 – A única alternativa CORRETA que define, basicamente, um sistema viário é:

- a) Infraestrutura formada por duas redes, a de vias e a de pedestres, com a finalidade de assegurar a livre circulação de pessoas.
- b) Infraestrutura necessária para assegurar a circulação de pessoas e mercadorias e os sistemas de transporte que estarão sujeitos à regulamentação pública.
- c) Infraestrutura de vias integrada à rede de energia elétrica, regulamentada pelo Poder Municipal.
- d) Infraestrutura das cidades com suas redes de lógica, telefonia e comunicações.

28 – São mecanismos de regulação urbana, **EXCETO**:

- a) Estatuto da Cidade.
- b) Plano Diretor.
- c) Infraestrutura das cidades.
- d) Lei de Parcelamento do Solo Urbano.

29 – As fachadas duplas ventiladas promovem a circulação de ar entre seus dois planos e contribuem para o conforto térmico no interior dos edifícios. Sobre esse tema, considere as seguintes afirmativas:

1. Contribuem para a busca pela eficiência energética e por certificações de sustentabilidade.
2. Têm seu desempenho diretamente relacionado a fatores de orientação e implantação do edifício, incidência de ventos, dimensão e posicionamento das aberturas e proporção de áreas opacas e transparentes.
3. São compostas por duas peles de vidro com uma separação mínima de 50 cm, cujo vazio é ventilado de modo natural ou mecânico.
4. Uma das funções é contribuir para a redução dos ruídos externos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.



30 – Os núcleos originais das cidades planejadas são construídos a partir de projetos detalhados. Como exemplo, no Brasil, tem a cidade de:

- a) Teresina – PI.
- b) Alcântara – MA.
- c) Porto Alegre – RS.
- d) Campo Grande – MS.