



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: ENGENHARIA CIVIL

21 – O comando utilizado para enquadrar automaticamente no display todos os elementos visíveis de um arquivo é:

- a) Zoom Dynamic.
- b) Zoom Previous.
- c) Zoom Window.
- d) Zoom Extents.

22 – Dentre os materiais empregados na construção civil, podemos citar como comuns: concreto, o aço, a madeira e o tijolo cerâmico maciço. Marque a opção que apresenta em ordem crescente, da esquerda para direita, de peso específico, tais materiais.

- a) Concreto, tijolo, aço, madeira.
- b) Tijolo, madeira, concreto, aço.
- c) Tijolo, aço, concreto, madeira.
- d) Madeira, tijolo, concreto, aço.

23 – A massa específica do concreto, em kg/m^3 , sem uso de agregados leves, e que é usualmente utilizada nas obras de construção, varia na faixa de:

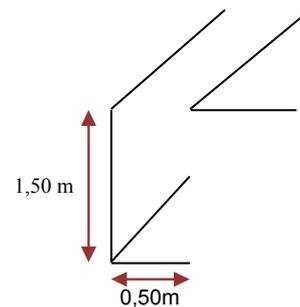
- a) 500 a 750.
- b) 800 a 1300.
- c) 2300 a 2600.
- d) 3000 a 3400.

24 – Dos aditivos utilizados no concreto, aqueles que têm a finalidade de tornar as misturas mais trabalháveis, permitindo que se tenha certa fluidez, são denominados:

- a) plastificantes.
- b) hidrofugantes.
- c) aceleradores de pega.
- d) impermeabilizantes.

25 – Você é um engenheiro responsável pela execução de uma escavação para assentamento de uma tubulação de um sistema de abastecimento de água em um pequeno município. A seção da escavação a ser feita tem as seguintes dimensões: 0,50 m de largura por 1,50 m de profundidade (admita que é constante ao longo de todo o trecho) e mede 500 m de extensão.

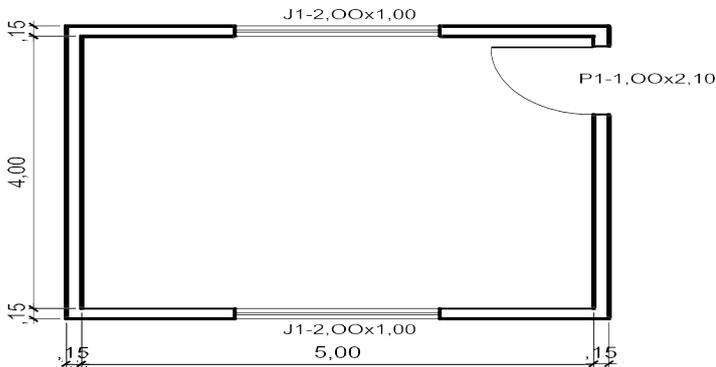
Seção da Escavação



Querendo ter uma noção do custo da escavação, você resolve estimar o volume de solo a ser transportado para o bota-fora. Sabendo que o empolamento do material é de 20% e que o reaterro usará apenas 60% de todo o material escavado, determine o número de viagens de caminhão basculante com capacidade para $6,0 \text{ m}^3$ necessárias para o transporte do material excedente.

- a) 25 viagens.
- b) 30 viagens.
- c) 35 viagens.
- d) 40 viagens.

Para as questões 26, 27 e 28, considere a planta abaixo:



26 – Considerando um pé direito de 3,00 m e desconto total de vãos das esquadrias, podemos afirmar que a área de reboco das paredes internas é:

- a) 54,00 m².
- b) 49,90 m².
- c) 47,90 m².
- d) 52,00 m².

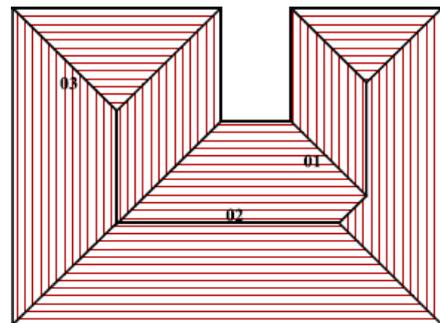
27 – Para o revestimento cerâmico do piso considera-se uma perda de 5%, nesse caso a quantidade de cerâmica a ser adquirida é:

- a) 20,00 m².
- b) 21,00 m².
- c) 22,00 m².
- d) 20,50 m².

28 – Para as esquadrias considerando para pintura a área multiplicada por 3 e o preço unitário da pintura de R\$ 10,00/m², o custo total do serviço é:

- a) R\$ 183,00.
- b) R\$ 160,00.
- c) R\$ 122,00.
- d) R\$ 180,00.

29 – A figura abaixo apresenta uma planta do telhado de um de uma residência unifamiliar. São ressaltados três elementos que compõem a cobertura e recebem uma denominação especial. Qual das alternativas é que os denomina de maneira correta?



- a) 01 espigão, 02 cumeeira, 03 rincão.
- b) 01 rincão, 02 espigão, 03 cumeeira.
- c) 01 espigão, 02 cumeeira, 03 espigão.
- d) 01 frechal, 02 rincão, 03 cumeeira.



30 – O teto de concreto de uma sala é constituído de uma laje de 4,0 x 5,0 m com 10 cm de espessura. Para sua execução utiliza-se o seguinte traço unitário (m³):

Quantidade de material para 1 m³ de concreto:

Cimento – 350 kg; Areia – 600 l; Brita 1 – 400 l e Brita 2 – 400 l

Admitindo que não haja perda de material, qual a quantidade de sacos de cimento com 50 kg a ser utilizada na obra?

- a) 10 sacos.
- b) 7 sacos.
- c) 21 sacos.
- d) 14 sacos.