

MUNICÍPIO DE BODOCÓ
ESTADO DE PERNAMBUCO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE
VAGAS EM CARGOS PÚBLICOS DE DIVERSOS NÍVEIS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 003/2011

Edital n.º 03 - Bodocó(PE), de 01 de setembro de 2011.

JUSTIFICATIVA DE INDEFERIMENTO DOS RECURSOS

(As justificativas referem-se aos cadernos disponíveis na página da ASCONPREV,
devendo o candidato fazer a correspondência com seu caderno)

PROVA DE LEGISLAÇÃO SUS

QUESTÃO N.º 17 (comum a todos os cargos da área de saúde)

De acordo com a Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde - SUS:

I - Execução de ações de vigilância sanitária;

II - A participação na formulação da política e na execução das ações de saneamento básico;

III - A vigilância alimentar e a orientação nutricional;

IV - A formulação e execução da política de sangue e seus derivados.

São verdadeiras as seguintes alternativas:

a) I, II e III.

b) II, III e IV.

c) I, III e IV.

d) I, II e IV.

e) Nenhuma das anteriores.

GABARITO - LETRA D

RESPOSTA DO CANDIDATO - Não tem resposta

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra D

Analisando o teor da Lei n.º 8.080/90, podemos perceber que o art. 6º, diz que se encontram incluídas no campo de atuação do SUS as seguintes atividades:

"I - a execução de ações:

a) de vigilância sanitária; (...)

II - a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico; (...)

IV - a vigilância nutricional e orientação alimentar; (...)

XI - a formulação e execução da política de sangue e seus derivados".

Diante do teor da norma, fica evidente que as afirmativas I, II e IV, estão corretas e correspondem aos incisos I, a, II e XI, do art. 6º, da Lei Federal n.º 8.080/90. Por outro lado, a afirmativa III está incorreta, pois, enquanto a lei fala em "vigilância nutricional", a afirmativa fala em "orientação nutricional", além disso, enquanto a lei

fala em "orientação alimentar", a afirmativa fala em "vigilância alimentar" ou seja, existe uma inversão de papéis que altera significativamente a atuação do SUS. Isto porque, enquanto orientar tem por significado "guiar, ajudar alguém em uma escolha", vigilância pressupõe uma forma de fiscalização, cobrança. Logo, é incorreta a afirmativa III e, conseqüentemente, é correta a alternativa D.

QUESTÃO N.º 18 (comum a todos os cargos da área de saúde)

De acordo com a Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, assinale a alternativa incorreta:

- a) Entende-se por vigilância sanitária 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 circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.**
- b) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle dos agravos coletivos.**
- c) Entende-se por saúde do trabalhador, para fins desta lei, um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho.**
- d) A vigilância sanitária envolve o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo; e o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde**
- e) Nenhuma das anteriores.**

GABARITO - LETRA B

RESPOSTA DO CANDIDATO - E

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra B

Analisando a Lei n.º 8.080/90, fica claro que a afirmativa B está incorreta. Para que não restem dúvidas acerca do que acabamos de dizer, transcrevemos abaixo o art. 6º, §2º, da Lei n.º 8.080/90: "§2º - Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer **mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva**, com a finalidade de **recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos**". Diante da transcrição deste dispositivo, percebe-se claramente que o texto da Lei fala sobre "**mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva**", enquanto que a questão fala somente sobre a "**mudança de fatores determinantes e condicionantes de saúde individual**". Demais disso a análise de tais fatores, segundo a Lei, tem por finalidade "**recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos**" e não a finalidade de adotar e recomendar as medidas de prevenção e controle dos "**agravos coletivos**". Em sendo

assim, como a mudança na redação dos dispositivos implica numa substancial alteração do sentido da norma, decidimos manter o disposto no gabarito preliminar, visto que a afirmativa B é incorreta.

PROVA DE PORTUGUÊS

QUESTÃO N.º 05 (comum a todos os cargos de nível superior)

Assinale a alternativa em que a norma culta admite **APENAS UMA** concordância verbal:

- a) Fui eu quem _____ o corte de energia. (autorizou / autorizei)
- b) Muitos de nós _____ sua proposta. (aceitarão / aceitaremos)
- c) Cada um de nós _____ o horário (cumpre / cumprimos)
- d) A maioria dos professores não _____ ao encontro. (compareceu / compareceram)
- e) Uma parte dos desabrigados não _____ para onde ir. (tem / têm)

GABARITO - LETRA C

RESPOSTA DO CANDIDATO - E

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra C

Nessa questão, a única alternativa que não aceita duas concordâncias de acordo com a NORMA CULTA é a letra C, já que é formada pela locução pronominal CADA UM (singular), seguida da expressão DE NÓS (plural). Nesse caso, o verbo só deve ficar no singular: Cada um de nós cumpe o horário. Logo a resposta CORRETA está na alternativa C. Na alternativa E, o sujeito: UMA PARTE DOS DESABRIGADOS é formado por um núcleo no singular, que indica quantidade: UMA PARTE e por uma expressão no plural: DOS DESABRIGADOS. Sendo assim, a concordância pode ser feita tanto com o NÚCLEO DO SUJEITO, ficando o verbo no singular, quanto com a expressão DOS DESABRIGADOS, ficando o verbo no plural. É apenas uma questão de escolha, de preferência; por isso, o singular não exclui o plural nem vice-versa.

QUESTÃO N.º 07 (comum a todos os cargos de nível superior)

O fragmento seguinte foi extraído da Revista Pesquisa, publicação do Fundo de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Leia atentamente para responder à questão a seguir:

As condições de trabalho aqui são ótimas. Estou aqui a convite da Universidade de Bristol (o Occhialini conseguiu isso), recebo um ordenado mensal e tenho ampla liberdade de trabalho e iniciativa. Posso trabalhar no que mais me interessa e ficar o tempo que quiser. É uma verdadeira "mamata". (Cesar Lattes para Lopes em 21 de abril de 1946)

Nesse fragmento, predomina uma das funções da linguagem. Marque a alternativa que contém tal função:

- a) Metalinguística
- b) Poética
- c) Fática

- d) Emotiva ou expressiva**
- e) Apelativa ou conativa**

GABARITO - LETRA D

RESPOSTA DO CANDIDATO - C

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra D

No fragmento que consta na questão 7, está claro que a resposta deve estar ligada à função predominante no texto, que é a EMOTIVA OU EXPRESSIVA, pois esse mostra um EMISSOR centrado em si mesmo, conforme a presença dos verbos na 1ª pessoa: ESTOU, RECEBO/TENHO/POSSO/QUISER, além do uso do pronome pessoal oblíquo da 1ª pessoa: ME. No enunciado em análise, o EMISSOR transmite sua opinião, seu julgamento subjetivo sobre as condições de trabalho. Sendo assim, não há, em nenhum ponto do texto, característica (s) da FUNÇÃO FÁTICA DA LINGUAGEM, que é centrada no CANAL e cujo objetivo é iniciar, prolongar ou encerrar o contato com o receptor. Logo, a alternativa a ser assinalada era a (D).

QUESTÃO N.º 08 (comum a todos os cargos de nível superior)

Aponte a alternativa em que há erro de regência verbal:

- a) O patrão perdoou ao empregado faltoso.**
- b) Já comunicamos a todos que o edital já saiu.**
- c) A que filme você assistiu?**
- d) Alguém esqueceu dos documentos pessoais?**
- e) Há pessoas com quem antipatizamos.**

GABARITO - LETRA D

RESPOSTA DO CANDIDATO - B

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra D

Nessa questão, pede-se que seja assinalada a alternativa em que há erro de regência, que não é a alternativa B, pois o verbo COMUNICAR, que aí está sendo usado no sentido de FAZER, TORNAR COMUM, PARTICIPAR, é TRANSITO DIRETO E TRANSITIVO INDIRETO ao mesmo tempo; por isso, ele exige dois complementos verbais diferentes: O OBJETO DIRETO E O OBJETO INDIRETO. Já comunicamos a todos que o edital já saiu. Nesse caso, comunica-se a alguém algo: Comunicamos a quem? (A TODOS: OBJETO INDIRETO): comunicamos o quê? (QUE O EDITAL JÁ SAIU: OBJETO DIRETO). A única alternativa com erro de regência é a D, pois o verbo ESQUECER, para aceitar o OBJETO INDIRETO: DOS DOCUMENTOS, deveria estar acompanhado do pronome SE, ficando assim: Alguém SE esqueceu DOS DOCUMENTOS. Alguém se esqueceu de algo, ou seja, dos documentos.

CONTEÚDO ESPECÍFICO - GUARDA PATRIMONIAL

QUESTÃO N.º 22

Segundo a Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa incorreta:

I - Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.

II - As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

III - O prazo de validade do concurso público será de até quatro anos, prorrogável uma vez por igual período.

IV - é garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.

- a) I é verdadeira;
- b) II é verdadeira;
- c) III é verdadeira;
- d) IV é verdadeira;
- e) III é falsa.

GABARITO - LETRA C

RESPOSTA DO CANDIDATO - E

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra C

Requer o candidato a retificação do gabarito da referida questão, com o argumento de que o item III da questão está incorreto, no entanto o candidato não assiste razão tendo em vista que a questão solicita a alternativa incorreta e a letra "c" afirma que o item III é verdadeiro, onde na verdade ele é falso. Assim, decidimos pelo indeferimento do recurso.

QUESTÃO N.º 25

Segundo o Código Penal Brasileiro, assinale a alternativa correta:

Comete o crime de PECULATO, o funcionário público que:

- a) **Exigi, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida.**
- b) **Patrocina, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da qualidade de funcionário.**
- c) **Apropria-se de dinheiro ou qualquer utilidade que, no exercício do cargo, recebeu por erro de outrem.**
- d) **Solicita ou recebe, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.**
- e) **usa em proveito próprio, veículo e equipamentos públicos.**

GABARITO - LETRA C

RESPOSTA DO CANDIDATO - E

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra C

O candidato não assiste razão, tendo em vista que a questão solicita a alternativa correta sobre o crime de peculato e a única alternativa que preenche os requisitos de

peculato é a alternativa "c", sendo este o peculato do art. 313 do Código Penal Brasileiro (peculato mediante erro de outrem). Além do mais, as outras alternativas indicam outros crimes, a saber: A alternativa "a" o crime de concussão, a alternativa "b" o crime de advocacia administrativa, a alternativa "d" o crime de corrupção passiva, e a alternativa "e" indica uma modalidade inexistente de peculato, a saber, o peculato de uso, ou seja, conduta atípica. Desta forma, decidimos pelo indeferimento do recurso.

QUESTÃO N.º 37

De acordo com a Declaração Universal dos Direitos Humanos, assinale a alternativa incorreta:

- a) Todas as pessoas nascem livres e iguais. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.**
- b) Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.**
- c) Ninguém será arbitrariamente preso, detido ou exilado.**
- d) Conceder-se-á "habeas-corpus" sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.**
- e) Toda pessoa tem direito a uma ordem social e internacional em que os direitos e liberdades estabelecidos na presente Declaração possam ser plenamente realizados.**

GABARITO - LETRA D

RESPOSTA DO CANDIDATO - Não tem resposta

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra D

Após leitura do recurso, somos forçados a acreditar que o recorrente quis afirmar que os direitos e garantias individuais contidos no art. 5º, da Constituição Federal de 1988, e os direitos humanos contidos na Declaração Universal dos Direitos Humanos, aprovada pela Assembléia Geral das Nações Unidas em 10 de dezembro de 1948, são normas que tem pontos em comum, o que é um fato inegável. Contudo, como a questão é taxativa quando solicita que o candidato deve assinalar a alternativa incorreta com base no teor da Declaração Universal dos Direitos Humanos, fica evidente que é preciso distinguir o conteúdo desta Resolução emanada das Nações Unidas de qualquer outra norma, ainda que a norma em questão tenha por objetivo a proteção de direitos e garantias fundamentais. Em sendo assim, como a alternativa "D" vem a ser uma transcrição do art. 5º, LXVIII, da Constituição Federal, e não existe dispositivo idêntico na Declaração Universal dos Direitos Humanos, temos por evidente que afirmar que aquele era um direito previsto no documento aprovado pelas Nações Unidas seria uma afirmativa incorreta, razão pela qual esta deveria ser a alternativa assinalada pelo candidato. E, para finalizar, frise-se que as alternativas A, B, C e E correspondem à transcrição dos arts. I, III, IX e XVIII, todos da Declaração Universal dos Direitos Humanos. Mediante o exposto, considera-se improcedente o recurso interposto.

QUESTÃO N.º 39

São serviços públicos de competência exclusiva da União:

- a) Manter serviço postal e o correio aéreo nacional;
- b) Explorar, diretamente ou mediante autorização, concessão ou permissão, os serviços de telecomunicações;
- c) Explorar, diretamente ou mediante autorização, concessão ou permissão, os serviços de radiodifusão sonora, e de sons e imagens;
- d) Organizar e manter os serviços oficiais de estatística, geografia, geologia e cartografia de âmbito nacional;
- e) Todas as anteriores.

GABARITO - LETRA E

RESPOSTA DO CANDIDATO - Não tem resposta

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra E

A questão solicitou do candidato que identificasse quais os serviços públicos de competência exclusiva da União e, sem dúvida, **o serviço de telecomunicações é um serviço de competência exclusiva da União**, conforme pode ser lido no art. 21, XI, da Constituição Federal, motivo pelo qual entendemos que as afirmativas A, B, C e D estão todas corretas, razão pela qual o candidato deveria assinalar a alternativa E. E aqui cabe ressaltar que o trecho do dispositivo constitucional suprimido na questão não implica na invalidação da afirmativa contida na letra B, isto porque, as palavras suprimidas tão somente estabelecem condições para a edição de lei regulamentadora da concessão dos serviços de telecomunicações, que permanecem de competência exclusiva da União.

CONTEÚDO ESPECÍFICO - MÉDICO VETERINÁRIO

QUESTÃO N.º 21

O coeficiente de mortalidade geral tem por propósito:

- a) Avaliar a taxa de morbidade de uma população.
- b) Representar a diferença entre o número de mortos por todas as causas e a população exposta ao risco.
- c) Indicar o risco de morte de um indivíduo dessa população, por qualquer causa, durante determinado período considerado.
- d) Avaliar o número de enfermos presentes em uma população conhecida durante um período de tempo determinado, sem distinguir os casos novos e antigos.
- e) Numerar os novos casos que aparecem em uma população conhecida durante um período de tempo.

GABARITO - LETRA C

RESPOSTA DO CANDIDATO - Não tem resposta

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra C

A questão não pergunta qual é a definição do coeficiente geral de mortalidade, mas seu propósito. Dessa forma, se afirma que o risco de morte de apenas um indivíduo de uma determinada população durante um período de tempo considerado, não vai de encontro à ideia do conceito do coeficiente geral de mortalidade, podendo considerar o risco de apenas um indivíduo dessa população.

CONTEÚDO ESPECÍFICO - NUTRICIONISTA

QUESTÃO N.º 30

Para o estabelecimento de valores a serem transferidos a Estados, Distrito Federal e Municípios, será utilizada a combinação dos seguintes critérios, segundo análise técnica de programas e projetos, EXCETO:

- a) Perfil demográfico da região;**
- b) Perfil epidemiológico da população a ser coberta;**
- c) Características quantitativas e qualitativas da rede de saúde na área;**
- d) Desempenho técnico, econômico e financeiro no período anterior;**
- e) Todas as alternativas estão incorretas.**

GABARITO - LETRA E

RESPOSTA DO CANDIDATO - Não tem resposta

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra E

As alternativas A, B, C e D ESTÃO CORRETAS. Na alternativa E consta que todas as alternativas estão incorretas sendo, portanto a resposta, visto que nesta questão, objetiva-se a alternativa errada, haja visto a presença da palavra EXCETO.

QUESTÃO N.º 40

Analise as afirmativas sobre doenças transmissíveis pelos alimentos, responda a questão 40.

I) A ascaridíase é transmitida pela ingestão de ovos infectantes do parasita, procedentes do solo, água ou alimentos contaminados com fezes humanas.

II) A transmissão da cólera se dá exclusivamente pela ingestão de água contaminada por fezes do portador.

III) A transmissão da Amebíase e da Ascaridíase se dá pela ingestão de ovos infectantes dos parasitas, procedentes do solo, água ou alimentos contaminados com fezes humanas.

IV) A cólera é uma infecção aguda com transmissão pela ingestão de água ou alimentos contaminados por fezes ou vômitos do doente ou portador.

Marque a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas**
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas**
- c) Apenas as alternativas II e IV estão corretas**
- d) Apenas as alternativas III e IV estão corretas**
- e) Apenas as alternativas I e IV estão corretas**

GABARITO - LETRA E

RESPOSTA DO CANDIDATO - Não tem resposta

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra E

Na afirmativa IV está correta, tendo em vista que a cólera é uma infecção aguda com transmissão pela ingestão de água ou alimentos contaminados por fezes ou vômitos do doente ou portador, estando incorreta a assertiva II, já que a cólera não se dá **exclusivamente** pela ingestão de água contaminada pela fezes do portador. Na afirmativa III consta que a transmissão da Amebíase e da Ascarídiase se dá pela ingestão de ovos infectantes dos parasitas, procedentes do solo, água ou alimentos contaminados com fezes humanas”, no entanto amebíase é uma infecção transmitida por um protozoário que apresenta na forma de cisto ou trofozoíto e não por **ovos infectantes. A amebíase é adquirida pela ingestão de alimentos ou água contaminados por fezes contendo cistos amebianos maduros.** Neste caso, apenas a Ascarídiase se dá pela ingestão de **ovos infectantes** dos parasitas, procedentes do solo, água ou alimentos contaminados com fezes humanas. Assim, decide-se pela manutenção do disposto no gabarito preliminar.

CONTEÚDO ESPECÍFICO - PROFESSOR EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL

QUESTÃO N.º 31

O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) foi criado para avaliar a qualidade de cada escola e de cada rede de ensino. O seu cálculo envolve que fatores?

- a) O rendimento dos alunos no ENEM e no SAEB.
- b) O desempenho dos alunos nas avaliações da Prova Brasil, que é aplicada com estudantes da 4ª e da 7ª séries, e os índices de evasão escolar.
- c) Os índices de aprovação e os resultados da Provinha Brasil.
- d) Exclusivamente os resultados da Provinha Brasil.
- e) O desempenho dos estudantes em avaliações do Inep e as taxas de aprovação.

GABARITO - LETRA E

RESPOSTA DO CANDIDATO - C

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra E

Conforme descreve a página do INEP na Internet (<http://provinhabrasil.inep.gov.br/>), a Provinha Brasil “é uma avaliação diagnóstica do nível de alfabetização **das crianças matriculadas no segundo ano** de escolarização das escolas públicas brasileiras”. Os resultados desta avaliação não estão entre os fatores que compõem o IDEB. O candidato, por sua vez, confunde a PROVINHA BRASIL com a PROVA BRASIL, esta última aplicada junto aos alunos da 4ª e 8ª séries (5º e 9º anos) do Ensino Fundamental e cujos resultados compõem o IDEB - índice de Desenvolvimento da Educação Básica, de acordo com o que conceitua o portal do Ministério da Educação (http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=180&Itemid=286).

CONTEÚDO ESPECÍFICO - PROFESSOR DE GEOGRAFIA

QUESTÃO N.º 27

Com relação ao MERCOSUL, assinale a opção correta.

- a) Bolívia e Chile ingressaram no bloco na condição de Estados associados, ou seja, participam da união aduaneira, porém, não tem voz em decisões do bloco nos âmbitos político e econômico.
- b) Os países em destaque no mapa não fazem parte do bloco.
- c) Houve uma tentativa em 2006 para Venezuela participar como membro efetivo do bloco, porém, o ensaio não foi válido.
- d) O Tratado de Assunção foi assinado pelos países em evidência no mapa no ano 2008.
- e) O Mercosul elevou os países membros a condição de países centrais, ou seja, centro do capital mundial.

GABARITO - LETRA A

RESPOSTA DO CANDIDATO - D

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra A

Ao mencionar que Chile e Bolívia participam da União aduaneira, significa dizer que MERCOSUL é uma União aduaneira, todavia quando afirma que não tem voz em decisões do bloco nos âmbitos político e econômico mostra o caráter da participação dos países no bloco. Mais uma vez, participar da União aduaneira significa que o MERCOSUL é uma união aduaneira.

CONTEÚDO ESPECÍFICO - PROFESSOR DE INGLÊS

QUESTÃO N.º 35

Check the item that contains adverbs only

- a) now – fast – hard
- b) likely – terribly – never
- c) incredible – rarely – perfect
- d) serious – rapidly – soon
- e) slowly – nice – absolutely

GABARITO - LETRA B

RESPOSTA DO CANDIDATO - A

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra B

A alternativa "a" contem as opções: *now - advérbio; *fast - advérbio; *hard - adjetivo (uma vez que isoladamente, para se tornar advérbio deve-se acrescentar o sufixo "ly" - ficando então "hardly"). Assim, a resposta correta é a alternativa "b", como constante no gabarito preliminar.

CONTEÚDO ESPECÍFICO - PROFESSOR DE MATEMÁTICA

QUESTÃO N.º 40

Se uma circunferência for inscrita num triângulo retângulo, o ponto de tangência divide a hipotenusa em dois segmentos de comprimentos 6cm e 7cm. Calcule a área do triângulo.

- a) 40 cm²
- b) 41 cm²
- c) 42 cm²
- d) 43 cm²
- e) 44 cm²

GABARITO - LETRA C

RESPOSTA DO CANDIDATO - Não tem resposta

ARGUMENTO: indeferimento do recurso.

Confirmação do gabarito - letra C

Seja r o raio da circunferência inscrita. Usando o teorema de Pitágoras, temos que:

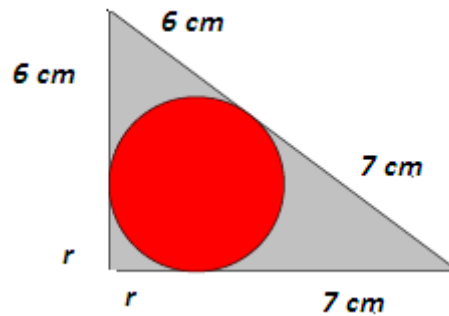


Figura: 06

$$(6+7)^2 = (r+6)^2 + (r+7)^2 \quad \text{Eq.(11)}$$

$$2(r^2 + 13r) + 85 = 169 \quad \text{Eq.(12)}$$

Assim tem-se que:

$$r^2 + 13r = 42 \quad \text{Eq.(13)}$$

Por outro lado, a área do triângulo é:

$$A_T = \frac{(r+6).(r+7)}{2} = \frac{r^2 + 13r + 42}{2} = \frac{42 + 42}{2} = 42 \quad \text{Eq.(14)}$$

$$A_T = 42 \text{ cm}^2$$