



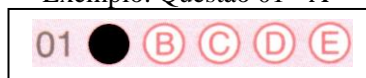
**PROVA OBJETIVA**  
**TÉCNICO EM SAÚDE – TÉCNICO DE CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

NOME: \_\_\_\_\_  
Nº INSCR. \_\_\_\_\_

**INSTRUÇÕES**

- 1- Preencha com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente, de maneira legível, os dados de **IDENTIFICAÇÃO** solicitados no Caderno de Prova (Nome Completo e Número de Inscrição) e assine no Cartão Resposta.
- 2- Verifique se a sequência da numeração das folhas do Caderno de Prova está correta (14 páginas). **Após a orientação do fiscal sobre a conferência da prova, este não será substituído sob qualquer alegação.**
- 3- **A PROVA OBJETIVA contém 50 (cinquenta) questões objetivas, com 04 (quatro) alternativas (A, B, C e D), valendo 0,80 (oitenta centésimos) pontos cada, devendo o candidato obter no mínimo 60% de acerto para ser aprovado.**
- 4- No Cartão Resposta, as questões estão representadas pelos seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), toda a opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas. Conforme modelo abaixo.

Exemplo: Questão 01 - A



- 5- **O Cartão Resposta será o único documento válido para correção e NÃO será substituído em hipótese alguma, salvo se detectado erro ocasionado pela coordenação do Concurso.**
- 6- **NÃO RASURE** o Cartão Resposta e **NÃO MARQUE MAIS DE UMA ALTERNATIVA**, caso contrário, o cartão ou a questão poderão ser **ANULADOS**. Evite deixar questões sem respostas.
- 7- Para o correto preenchimento do Cartão Resposta aguarde a orientação do fiscal.
- 8- Não faça perguntas aos examinadores, a interpretação das questões faz parte da Prova.
- 9- No decorrer da Prova não será permitida qualquer espécie de consulta bem como qualquer comunicação externa e interna e entre os candidatos.
- 10- A Prova terá duração de **03 (três) horas** e ao terminá-la entregue ao fiscal o Caderno de Prova completo, juntamente com o Cartão Resposta.
- 11- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida 01 (uma) hora de início da Prova. A não observância desta exigência acarretará a exclusão do Concurso.
- 12- O candidato que permanecer na sala de prova até 01 (uma) hora antes de seu término, poderá levar consigo o Caderno de Prova.
- 13- O gabarito será publicado no dia **17/09/2024**, o Resultado a partir do dia **10/10/2024** no Diário Oficial de Bauru.

01		26	
02		27	
03		28	
04		29	
05		30	
06		31	
07		32	
08		33	
09		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAURU**  
*Secretaria Municipal de Administração*  
*Departamento de Recursos Humanos*



Prefeitura Municipal de Bauru

**Concurso Público para o Cargo de Técnico em Saúde - TÉCNICO DE  
CONDUÇÃO DE VEÍCULOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**01)** De acordo com o Artigo 46 do CTB (Código de Trânsito Brasileiro), sempre que for necessária a imobilização temporária de um veículo no leito viário, em situação de emergência, deverá ser providenciado:

- A) A imediata sinalização de emergência, na forma estabelecida pelo CONTRAN.
- B) A imediata sinalização de emergência temporária, na forma estabelecida pelo CONTRAN.
- C) A imediata sinalização de advertência, na forma estabelecida pelo CONTRAN.
- D) A imediata sinalização de regulamentação, na forma estabelecida pelo CONTRAN.

**02)** Um condutor desatento, na mudança do sinal luminoso, parou o veículo que estava dirigindo, sobre a faixa de pedestres. Neste caso, segundo o Artigo 183 do CTB, cometeu uma infração de natureza:

- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.

**03)** Silvestrino, conduzindo seu veículo por determinada via, deixou de dar passagem a uma ambulância em serviço de urgência e devidamente identificada por dispositivos regulamentados de alarme sonoro e iluminação vermelha intermitente. De acordo com o Artigo 189 do CTB, cometeu uma infração de natureza:

- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.

**04)** Um condutor, acostumado a desrespeitar as regras de trânsito, executou uma operação de conversão à direita em um local proibido pela sinalização, vindo a cometer, de acordo com o Artigo 207 do CTB, uma infração de natureza:

- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.



**05)** Alionor, dirigindo seu veículo com o facho de luz alta, perturbando a visão de outros condutores, de acordo com o Artigo 223 do CTB, esta é uma infração de trânsito de natureza:

- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.

**06)** Segundo o Artigo 226 do CTB, deixar de retirar todo e qualquer objeto que tenha sido utilizado para sinalização temporária da via, é uma infração de natureza:

- A) Leve.
- B) Média.
- C) Grave.
- D) Gravíssima.

**07)** Quais tipos de veículos são afetados pela Portaria 2048/2002?

- A) Todos os veículos de emergência para atendimento pré-hospitalar.
- B) Todos os veículos com prioridade de circulação no trânsito em atendimento a ocorrências.
- C) Todos os veículos que transportam equipes médicas.
- D) Todos os veículos de resgate.

**08)** Quais são as diretrizes estabelecidas pela Portaria MS 2048/2002 para o transporte de pacientes em veículos de emergência?

- A) Padronização da sinalização específica de emergência.
- B) Controle logístico de ocorrências e da manutenção de veículos.
- C) Controle dos equipamentos específicos e da manutenção dos veículos.
- D) Capacitação específica para motoristas de veículo de emergência.

**09)** Qual é a periodicidade mínima estipulada para a manutenção preventiva das ambulâncias, de acordo com a Portaria MS 2048/2002?

- A) Mensalmente.
- B) Semestralmente.
- C) Anualmente.
- D) A cada dois anos.

**10)** Em conformidade com a Portaria MS 2048/2002, quais são os requisitos específicos de sinalização para ambulâncias?

- A) Luzes intermitentes azuis e vermelhas e sirene audível.



- B) Luzes intermitentes vermelhas e laranjas e sirene sonora.
- C) Sinalizadores intermitentes vermelhos e sirene audível.
- D) Sinalizador no para-choque dianteiro, luzes estroboscópicas vermelhas e sirene sonora.

11) Dentro da temática em fraturas expostas de extremidades, assinale a alternativa **CORRETA** de quando devemos suspeitar:

- A) Presença de ferimento sem exposição óssea, apenas.
- B) Presença de deformidade no membro comprometido e sem ferimento.
- C) Encurtamento do membro, apenas.
- D) Presença de ferimento com exposição óssea.

12) Na imersão dos estudos sobre obstrução de vias aéreas por corpos estranhos em adultos, devemos pensar em sufocação grave em qual situação clínica:

- A) Paciente apresenta tosse com volume alto.
- B) Paciente consegue falar.
- C) Paciente apresenta tosse silenciosa.
- D) Paciente consegue responder que está sufocado.

13) Você está de plantão na unidade de suporte básico de vida (equipe do SAMU composta por socorrista e técnico de enfermagem) e foi acionado para dar apoio à unidade de suporte avançado (equipe do SAMU com médico, enfermeiro e socorrista), porém a sua equipe chegou primeiro na cena e constataram rapidamente uma parada cardio respiratória em um homem de 55 anos. Com relação ao ciclo de ressuscitação cardio respiratória, assinale alternativa **CORRETA**:

- A) Um ciclo compreende a 40 compressões e 2 insuflações.
- B) Um ciclo compreende a 32 compressões e 2 insuflações.
- C) Um ciclo compreende a 35 compressões e 2 insuflações.
- D) Um ciclo compreende a 30 compressões e 2 insuflações.

14) Você foi acionado para um atendimento onde a vítima encontra-se no chão e sem resposta. Chegando ao local, foi observado que o doente está inconsciente (ausência de resposta verbal, tátil e/ou dolorosa), assinale a alternativa **CORRETA** para o próximo passo.

- A) Realizar a avaliação primária em que consiste em ver sinais vitais.
- B) Realizar a avaliação secundária em que consiste em checar pulso e observar respiração.
- C) Comprovando a inconsciência, checar pulso e expansão respiratória.
- D) Ligar para a Regulação Médica imediatamente.



15) Você está de plantão na unidade de suporte básico de vida e foi acionado para realizar “Código AVC”. Dentro desta temática sobre acidente vascular cerebral, quais os sinais que podem indicar um AVC?

- A) Perda de peso e febre.
- B) Dor no peito de forte intensidade com irradiação para os braços.
- C) Desvio de rima, fala “enrolada” e perda de força de um dos membros do corpo.
- D) Palidez e sudorese.

16) Um dos chamados mais comuns do SAMU 192 é crise convulsiva. Dentro desta patologia clínica, como devemos socorrer no primeiro momento:

- A) Proteger o paciente para evitar traumas adicionais.
- B) Ligar para Regulação Médica logo na chegada, solicitando unidade com médico.
- C) Ajudar o enfermeiro ou técnico enfermagem a ver sinais vitais.
- D) Manter vias aéreas pérvias.

17) Você foi acionado para acidente com vítima de atropelamento em rua movimentada. Chegando ao endereço, foi observado que a vítima estava a esvaivar-se em sangue na proximidade do braço e a polícia militar já se encontrava no local, sinalizando e garantindo a segurança da cena. Qual a primeira abordagem que devemos realizar:

- A) Avaliar e controlar hemorragias.
- B) Rever sinalização do policiamento.
- C) Avaliar respiração.
- D) Colocar colar cervical.

18) Uma das situações muito comuns no SAMU 192 é o atendimento à vítima de autoagressão/risco de suicídio e o transporte destes doentes é um assunto bem peculiar. Qual a alternativa **CORRETA** com relação ao transporte destes doentes:

- A) Negociar com o doente entrar na ambulância e não há necessidade em colocar cintos de segurança.
- B) Manter a atenção à linguagem não verbal (gestos, atitudes do corpo, expressões faciais).
- C) Conversar com o doente novos assuntos, para aumentar empatia.
- D) Deslocar sempre com sirene ligada para o pronto socorro.

19) Você foi acionado para um acidente em rodovia onde a velocidade da via é de 70km/h. Sobre a sinalização com cones, é **CORRETO** dizer:

- A) O primeiro cone é colocado próximo da ambulância.
- B) O primeiro cone é colocado a 70 metros da ambulância.
- C) O último cone é colocado a 70 metros da ambulância.
- D) O último cone é colocado a 700 metros da ambulância.



20) É bastante comum o uso de celulares pela população em geral para fins de filmagens/fotos dos atendimentos e até mesmo a presença da imprensa em nossos atendimentos. Com relação ao atendimento nestas situações especiais, é **CORRETO** dizer:

- A) Deve-se fornecer dados pessoais do paciente quando a imprensa solicitar.
- B) Deve-se ser austero para impedir este tipo de material.
- C) Deve-se preocupar-se em seguir à risca todos os protocolos da instituição SAMU.
- D) Deve-se dar entrevistas aos órgãos televisivos durante o atendimento.

### **LEGISLAÇÃO SUS**

21) 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 as seguintes instâncias colegiadas: a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde. O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde deve ser:

- A) Um terço do total de representantes do Conselho.
- B) Representação paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- C) 25% do total de representantes do Conselho.
- D) Representação paritária em relação ao total de representantes do governo.

22) A adoção de estratégias promocionais de qualidade de vida, buscando identificar os determinantes e condicionantes das urgências e por meio de ações transeitoriais de responsabilidade pública, sem excluir as responsabilidades de toda a sociedade; a organização de redes loco-regionais de atenção integral às urgências, enquanto elos da cadeia de manutenção da vida e a instalação e operação das Centrais de Regulação Médica das Urgências, integradas ao Complexo Regulador da Atenção no SUS, são componentes fundamentais para ser estabelecida a:

- A) Política Nacional das Redes de Atenção à Saúde.
- B) Política de Atenção Integral à Saúde.
- C) Política Nacional de Atenção às Urgências.
- D) Programação Pactuada de Urgências e Emergências.

23) Na Regulação da Atenção às Urgências, o papel de coordenar e organizar os instrumentos e mecanismos de regulação, bem como operacionalizar as ações, de acordo com os pactos estabelecidos; assessorar e supervisionar o processo de implementação dos planos municipais e regionais de regulação da assistência; monitorar o cumprimento das pactuações regionais e estaduais estabelecidas, de forma ordenada, oportuna, qualificada e equânime; monitorar os sistemas de atenção integral às urgências quanto à sua acessibilidade e resolubilidade e avaliar os fluxos pactuados e os espontâneos de pacientes



em direção aos serviços de urgência, propondo correções quando necessário, com base no Plano Diretor de Regionalização (PDR), Programação Pactuada Integrada (PPI) e na análise das necessidades não atendidas, é:

- A) Apenas do Gestor da esfera Municipal.
- B) Apenas do Gestor da esfera Estadual.
- C) Apenas do Gestor da esfera Federal.
- D) Das três esferas de governo.

**24)** Correlacione, a seguir, os serviços/unidades com seus respectivos componentes da organização de redes loco-regionais de atenção integral às urgências e assinale a alternativa **CORRETA**.

1.Componente Hospitalar	( ) Samu – Serviço de Atendimento Móvel de Urgências e os serviços associados de salvamento e resgate, sob regulação médica de urgências e com número único nacional para urgências médicas – 192.
2.Componente Pré-Hospitalar Fixo	( ) portas hospitalares de atenção às urgências das unidades hospitalares gerais de tipo I e II e das unidades hospitalares de referência tipo I, II e III, bem como toda a gama de leitos de internação, passando pelos leitos gerais e especializados de retaguarda, de longa permanência e os de terapia semi-intensiva e intensiva, mesmo que esses leitos estejam situados em unidades hospitalares que atuem sem porta aberta às urgências.
3. Componente Pré-Hospitalar Móvel	( ) modalidades de Atenção Domiciliar, Hospitais-Dia e Projetos de Reabilitação Integral com componente de reabilitação de base comunitária.
4. Componente Pós-Hospitalar	( ) unidades básicas de saúde e unidades de saúde da família, equipes de agentes comunitários de saúde, ambulatórios especializados, serviços de diagnóstico e terapias, e Unidades Não-Hospitalares de Atendimento às Urgências.

- A) 1;2;3;4.
- B) 2;1;3;4.
- C) 4;1;3;2.
- D) 3;1;4;2.



25) Após ter ocorrido um agravo à sua saúde que possa levar ao sofrimento, seqüelas ou mesmo à morte, o Atendimento Pré-Hospitalar Móvel, na área de urgência, procura chegar precocemente à vítima com agravo de natureza:

- A) Apenas clínica e cirúrgica.
- B) Apenas clínica e traumática.
- C) Clínica, cirúrgica, traumática e psiquiátrica.
- D) Clínica, cirúrgica, traumática, exceto a psiquiátrica.

26) Segundo o Art. 198 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- A) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais e a participação da comunidade.
- B) Centralização da assistência à população nos municípios; atendimento nos três níveis de assistência e participação de comunidade.
- C) Hierarquização da assistência à população, com prioridade à assistência hospitalar; regionalização da assistência secundária e financiamento do setor como responsabilidade das três esferas de governo.
- D) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas; hierarquização da assistência à população, com prioridade à assistência primária e financiamento do setor como responsabilidade das três esferas de governo.

27) O Condutor de Veículos Terrestres de Urgência tem inúmeras Competências/Atribuições. Assinale a alternativa que as descreve **CORRETAMENTE**.

- A) Conduzir veículo terrestre de urgência destinado ao atendimento e transporte de pacientes; estabelecer contato radiofônico (ou telefônico) com a central de regulação médica e seguir suas orientações e exercer o controle operacional da frota de veículos do sistema de atendimento pré-hospitalar móvel.
- B) Conhecer a malha viária local; conhecer a localização de todos os estabelecimentos de saúde integrados ao sistema assistencial local e realizar manobras de extração manual de vítimas.
- C) Auxiliar a equipe nas imobilizações e transporte de vítimas; realizar medidas de reanimação cardiopulmonar básica e identificar todos os tipos de materiais existentes nos veículos de socorro e sua utilidade, a fim de auxiliar a equipe de saúde.
- D) Conhecer integralmente o veículo e realizar manutenção básica do mesmo; manter a equipe de regulação atualizada a respeito da situação operacional de cada veículo da frota e auxiliar a equipe de saúde nos gestos básicos de suporte à vida.

28) Os veículos de urgência, denominados de ambulância, são classificados em seis tipos. O veículo destinado ao transporte inter-hospitalar de pacientes com risco de vida conhecido e ao atendimento pré-hospitalar de pacientes com risco de vida desconhecido, não classificado com potencial de necessitar de intervenção médica no local e/ou durante transporte até o serviço de destino, é denominado:



- A) Ambulância de Transporte.
- B) Ambulância de Suporte Básico.
- C) Ambulância de Resgate.
- D) Ambulância de Suporte Avançado.

**29)** Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de:

- A) Atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar e vigilância em saúde.
- B) Atenção primária; urgência e emergência; banco de leite; atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- C) Atenção primária; urgência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial; atenção hospitalar e vigilância epidemiológica.
- D) Atenção primária; urgência e emergência; atenção ambulatorial especializada; vigilância sanitária e atenção à saúde do trabalhador.

**30)** Manter escuta médica permanente e qualificada, nas 24 horas do dia, todos os dias da semana, pelo número gratuito nacional das urgências médicas – 192; identificar necessidades, por meio da utilização de metodologia adequada, e classificar os pedidos de socorro oriundos da população em geral, a partir de seus domicílios ou de vias e lugares públicos; e identificar, qualificar e classificar os pedidos de socorro oriundos de unidades de saúde, julgar sua pertinência e exercer a tele medicina sempre que necessário, são atribuições específicas da(o):

- A) Unidade de Referência em Atendimento às Urgências e Emergências.
- B) Regulação Médica das Urgências.
- C) Serviço de Atendimento Móvel de Urgência.
- D) Atendimento Pré-Hospitalar Móvel de Urgência.

## **LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto para as questões 31, 32, 33, 34 e 35.**

A britânica Georgina Gailey, 60, conversava com a irmã por videochamada quando percebeu que estava com um sotaque diferente. Sem entender o que estava acontecendo, recorreu aos médicos, que constataram que ela estava com a síndrome do sotaque estrangeiro.

Segundo Georgina, ao invés do sotaque britânico usual, ela fala como um sueco. "As pessoas perguntam de onde venho e quando conto, elas riem. Eu sorrio, mas por dentro isso me deixa triste", disse ao The Sun. Ela contou que mora em Londres e nunca foi à Suécia. "Sou nascida e criada na Inglaterra."

A princípio, os médicos pensaram que ela poderia ter sido vítima de um AVC (Acidente Vascular Cerebral), por isso o sotaque. Ela ficou internada durante duas semanas até ser diagnosticada com a síndrome, um distúrbio raro.

"Não sei se terei o sotaque para sempre. Quero aumentar a conscientização porque quanto mais pessoas souberem sobre isso, mais pesquisas serão feitas."



— Georgina Gailey ao The Sun

### **O que é síndrome do sotaque estrangeiro?**

Pessoas com esse distúrbio falam a própria língua nativa de uma forma diferente. Para quem escuta, o tom da fala pode remeter à tentativa de um estrangeiro falar aquele idioma. Não se sabe ao certo o que pode causar a síndrome, mas estudos apontam que possa estar relacionado a lesões cerebrais. No entanto, os médicos já descobriram que alterações estruturais podem provocar o distúrbio, como um AVC, um traumatismo na cabeça, uma lesão do sistema nervoso central ou até mesmo um tumor.

Questões psicológicas também podem ser um fator. Quando não é possível demonstrar que exista uma lesão no cérebro, no entanto, a causa da síndrome pode estar relacionado a questões psicológicas.

“A gente sabe que quem tem transtornos de humor, por exemplo, síndromes de ansiedade, depressão, estresse ou burnout são pessoas que têm uma maior chance de apresentar a síndrome do sotaque estrangeiro. Mas não temos nada que fale de algum tipo de correlação genética para a síndrome.” - Antonio Francisco de Araujo Netto, neurologista da BP - A Beneficência Portuguesa de São Paulo.

No caso de Georgina, ela teve um ataque cardíaco meses antes da mudança na fala, e os médicos acreditam que a condição pode estar ligada a isso.

Segundo Netto, se o coração parou de bater e a quantidade adequada de oxigênio não foi levada para células cerebrais, a síndrome pode acontecer, o que pode ser reversível ou irreversível.

(...)

“Britânica começa a ter sotaque sueco após ataque cardíaco; entenda condição”. VivaBem, São Paulo. 05/08/2024.

Disponível em <https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2024/08/05/sindrome-do-sotaque-estrangeiro.htm>

**31) De acordo com o texto, a Síndrome do Sotaque Estrangeiro:**

- A) É uma condição em que o paciente finge que fala outras línguas.
- B) Não tem relação com questões psicológicas.
- C) É um distúrbio muito comum na população em geral.
- D) Pode estar ligada a lesões cerebrais ou questões psicológicas.

**32) Assinale a alternativa que contém um trecho (retirado do texto) NARRATIVO:**

- A) A britânica Georgina Gailey, 60, conversava com a irmã por videochamada quando percebeu que estava com um sotaque diferente.
- B) Não se sabe ao certo o que pode causar a síndrome, mas estudos apontam que possa estar relacionado a lesões cerebrais.
- C) Questões psicológicas também podem ser um fator.
- D) Quando não é possível demonstrar que exista uma lesão no cérebro, no entanto, a causa da síndrome pode estar relacionado a questões psicológicas.

**33) Assinale a alternativa que contém um trecho (retirado do texto) que apresenta um ERRO de concordância:**



- A) Não sei se terei o sotaque para sempre.
- B) Pessoas com esse distúrbio falam a própria língua nativa de uma forma diferente.
- C) Quando não é possível demonstrar que exista uma lesão no cérebro, no entanto, a causa da síndrome pode estar relacionado a questões psicológicas.
- D) Ela ficou internada durante duas semanas até ser diagnosticada com a síndrome, um distúrbio raro.

34) No trecho "Sou nascida e criada na Inglaterra.", o **SUJEITO** é:

- A) Composto.
- B) Determinado.
- C) Indeterminado.
- D) Inexistente.

35) Passando o trecho "A gente sabe que quem tem transtornos de humor (...)" para a norma culta da Língua Portuguesa, temos:

- A) Nós sabemos que quem tem transtornos de humor (...).
- B) Agente sabe que quem tem transtornos de humor (...).
- C) A gente sabemos que quem tem transtornos de humor (...).
- D) Agente sabemos que quem tem transtornos de humor (...).

36) Assinale a alternativa que apresenta uma **METÁFORA**:

- A) Seus olhos eram como duas estrelas.
- B) Eu estava tão agitado quanto o mar.
- C) O garoto era bravo tal qual um leão.
- D) Minha vida ainda é um rascunho.

37) Há nas alternativas abaixo o uso correto dos **PORQUÊS, EXCETO** em:

- A) Porque você não vem conosco?
- B) Nós queríamos entender o porquê daquilo.
- C) Não fiz a provas, porque não estudei.
- D) Por que estavam atrasados?

38) Há um **ERRO DE CONCORDÂNCIA VERBAL** em:

- A) Faz muitos anos que não nos vemos.
- B) São duas horas da manhã.
- C) Haviam muitos erros em sua prova.
- D) Fazia calor naquela noite.



39) Assinale a alternativa que apresenta **ERRO** no uso da crase:

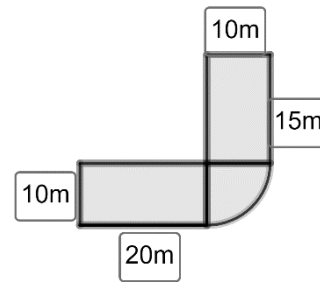
- A) Às vezes estamos errados.
- B) Fui à França nas férias.
- C) O evento foi cancelado devido às altas temperaturas.
- D) Darei aula à quem estiver interessado.

40) Assinale a alternativa que apresenta **ERRO** no uso da vírgula:

- A) Havia muitas opções, mas conseguimos escolher.
- B) Os candidatos ao cargo, estavam todos nervosos na entrevista.
- C) Quero um sanduíche, um suco e um sorvete.
- D) Estávamos com saudade, porém não poderíamos voltar.

### MATEMÁTICA

41) Um estacionamento está sendo construído com o formato de uma figura composta de três partes: um retângulo maior que tem 20m de comprimento e 10m de largura, outro retângulo menor com 15m de comprimento e 10m de largura e, fazendo a ligação entre esses dois retângulos, um quarto de círculo com 10m de raio, que se encaixa perfeitamente entre os dois retângulos, conforme a figura. A área total desse estacionamento, em metros quadrados, é:



- A)  $200 + 150 + 100\pi$
- B)  $200 + 150 + 25\pi$
- C)  $50 + 40 + 5\pi$
- D)  $60 + 50 + 25\pi$

42) Leila, Clara e Sofia pretendem juntar suas economias para comprar o equipamento necessário para montar um salão de estética e a situação de suas poupanças permite a seguinte participação: Leila entrará com  $\frac{1}{5}$  do valor necessário, Clara participará com a metade do valor total e Sofia contribuirá com R\$6000,00. O valor total desse equipamento é:

- A) R\$ 12000,00
- B) R\$ 16000,00
- C) R\$ 18000,00
- D) R\$ 20000,00

43) Numa Unidade de Pronto Atendimento, há três pacientes (X, Y, Z) que precisam ser removidos para um Hospital Geral e a situação deles, nesse momento, é tal que suas remoções devem rigorosamente obedecer a cinco condições estabelecidas pela administração do local:



- I) Se X for removido, então Y não será removido.
- II) Se Z não for removido, então Y será removido.
- III) Se Z não for removido, então mais outro (X ou Y) também não será.
- IV) Se Y for removido, então mais outro (X ou Z) também será.
- V) Necessariamente, pelo menos um deles será removido.

Podemos dizer que a alternativa a seguir que não contraria as condições estabelecidas é:

- A) Apenas os pacientes X e Y serão removidos.
- B) Apenas o paciente Y será removido.
- C) Apenas os pacientes X e Z serão removidos.
- D) Apenas o paciente X será removido.

**44)** No depósito de uma empresa de construção civil estão guardados 1500 conjuntos de EPI (Equipamento de Proteção Individual) que são retirados sempre que necessários. Na primeira semana de execução de uma obra, foram retirados 20 conjuntos. Na segunda semana, foram 25. Na terceira, 30. E assim, sucessivamente, nas outras semanas, sempre aumentando 5 unidades a cada nova retirada. Sabendo que as retiradas ocorreram sem falhas semanais, assinalar a quantidade de conjuntos de EPI que restaram no depósito após transcorridas 10 semanas.

- A) 1075
- B) 650
- C) 425
- D) 65

**45)** Duas empresas apresentaram orçamentos para o recapeamento asfáltico de uma estrada vicinal. A empresa A cobra 120 mil reais por quilômetro recapeado e a empresa B cobra 80 mil reais por quilômetro recapeado mais um valor fixo de 200 mil reais. Sendo  $x$  a quantidade de quilômetros e sendo  $y$  o valor em reais a ser pago, tem-se a representação dos dois orçamentos por meio de funções do primeiro grau descritas na tabela.

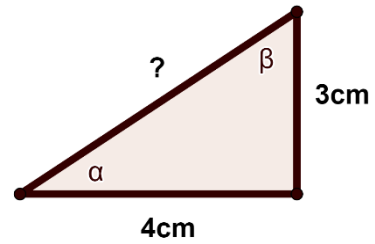
Empresa A	$y = 120000x$
Empresa B	$y = 80000x + 200000$

Pode-se afirmar que:

- A) Para recapear toda e qualquer quantidade de quilômetros, o preço da empresa A será sempre mais vantajoso para quem pagar.
- B) Para recapear 5 quilômetros, o preço da empresa A se equivale ao preço da empresa B.
- C) Para recapear 4 quilômetros, o preço da empresa B será mais vantajoso para quem pagar.
- D) Para recapear 6 quilômetros, o preço da empresa A será mais vantajoso para quem pagar.



46) Um triângulo retângulo tem catetos que medem 4cm e 3cm. Com esses dados, é possível calcular a medida da hipotenusa. Seja  $\alpha$  o ângulo formado pelo cateto maior e pela hipotenusa e seja  $\beta$  o ângulo entre o cateto menor e a hipotenusa. Necessita-se calcular as razões trigonométricas seno e cosseno a partir das medidas dos lados desse triângulo. Assinalar a alternativa que apresenta resultados verdadeiros:



A)  $\text{sen}\alpha = \frac{3}{5}$  e  $\text{cos}\alpha = \frac{4}{5}$

B)  $\text{sen}\alpha = \frac{4}{5}$  e  $\text{cos}\alpha = \frac{3}{5}$

C)  $\text{sen}\beta = \frac{3}{5}$  e  $\text{cos}\beta = \frac{4}{5}$

D)  $\text{sen}\alpha = \text{cos}\beta = \frac{4}{5}$

47) No livro “Matemática Divertida e Curiosa”, o escritor Malba Tahan conta que uma brincadeira clássica com números consiste em escrever o número 100 como resultado de operações diversas com números inteiros ou fracionários. Como exemplo, ele mostra a seguinte igualdade:

$$100 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 \times 9$$

Assinalar entre as alternativas aquela que apresenta um resultado **FALSO** para o número 100.

A)  $100 = 77 + \frac{7}{7} + \frac{77+11}{11-7}$

B)  $100 = (99 - 99^0) + \frac{18}{9}$

C)  $100 = 3 \times 9 + 9 \times 9 - 9$

D)  $100 = \frac{20}{2} + \frac{30}{3} + \frac{40}{4} + \frac{50}{5} + \frac{60}{6} + \frac{70}{7} + \frac{80}{8} + \frac{90}{9} + \frac{60}{3}$

48) Eliete é credora de uma dívida de R\$ 40000,00. A pessoa devedora propõe-se a pagar desde que Eliete conceda 12% de desconto. Eliete concorda e, para formalizar a negociação, contrata um advogado que lhe cobra honorários de 5% do valor líquido da dívida após o desconto. Ao final, Eliete fica com:

A) R\$ 33200,00



- B) R\$ 33440,00
- C) R\$ 35200,00
- D) R\$ 38240,00

49) Durante uma campanha de vacinação contra a gripe, num determinado Posto de Saúde foram vacinadas 150 pessoas com características diferentes. Crianças, adultos até 59 anos, idosos, pessoas com comorbidades (portadoras de doenças como pressão alta e diabetes, por exemplo) e também pessoas sem comorbidades. Um quadro foi elaborado para efeito de controle e é mostrado como segue.

Característica do(a) vacinado(a)	Quantidade
Crianças	60
Idosos (60 anos ou mais) com comorbidades	35
Adultos de 18 a 59 anos com comorbidades	20
Idosos (60 anos ou mais) sem comorbidades	25
Adultos de 18 a 59 anos sem comorbidades	10

Uma repórter deseja entrevistar por telefone uma das pessoas vacinadas. Sorteando um telefone, ao acaso mesmo, a probabilidade de que ela entreviste uma pessoa adulta não idosa com ou sem comorbidades é dada por:

- A)  $\frac{3}{5}$
- B)  $\frac{1}{5}$
- C)  $\frac{2}{15}$
- D)  $\frac{1}{15}$

50) Dado um conjunto  $M$  com  $n$  elementos distintos, chama-se *Combinação simples dos  $n$  elementos, tomados  $p$  a  $p$* , qualquer subconjunto de  $M$  com  $p$  elementos distintos. Indica-se com o símbolo  $C_{n,p}$  a quantidade de combinações diferentes, cada uma com  $p$  elementos, que podem ser formadas com os  $n$  elementos de  $M$ . No Setor de Transportes de uma empresa, trabalham 10 motoristas. Uma comissão com 3 deles deverá ser formada para representar o grupo numa reunião com a diretoria da empresa. Por decisão do grupo, Pedro – o mais antigo na empresa – deverá fazer parte de qualquer comissão que seja formada. A quantidade de comissões diferentes que poderão ser formadas nessa situação é dada por:

- A)  $C_{10,3}$
- B)  $C_{10,2}$
- C)  $C_{9,3}$
- D)  $C_{9,2}$