



PERÍODO MANHÃ

AJUDANTE GERAL

LÍNGUA PORTUGUESA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

5 - ~~Escreve-se com "SC":~~

- (A) NE__ESSIDADE
(B) PO__ÍVEL
(C) E__ESSO
(D) ~~DE__CENDENTE~~

INSCRIÇÃO	200801919
RECORRENTE	LARISSA DE OLIVEIRA SOUSA
SOLICITAÇÃO	Está com erro na digitação, a palavra descendente já está soletrada na própria pergunta com 1 C. Então como poderia a palavra ser Descendente?
ANÁLISE	Houve lapso na formulação da alternativa (D), indicada no gabarito como correta. Assim a questão deve ser anulada.
DELIBERAÇÃO	QUESTÃO ANULADA, PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA A TODOS OS CANDIDATOS.

QUESTÕES COMUNS AOS CARGOS DE: ELETRICISTA E MOTORISTA

LÍNGUA PORTUGUESA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

7 - Na oração: "Para os filhos, o cuidado dos pais expressa o amor e o comprometimento com seu futuro", o SUJEITO é:

- (A) Os filhos
(B) Os pais
(C) ~~O cuidado dos pais~~
(D) O amor e o comprometimento com seu futuro

INSCRIÇÕES	200800098; 200799461.
RECORRENTES	AFONSO HENRIQUE GOMES JARDIM; FERNANDO AUGUSTO DE OLIVEIRA.
SOLICITAÇÕES	Na questão o verbo "expressa" está relacionado aos filhos, sendo eles o sujeito da oração, devendo a questão ser alterada para alternativa A no gabarito. De acordo com a língua portuguesa para identificarmos o sujeito da oração devemos perguntar "quem" ou "o que" praticou ou sofreu a ação verbal, na oração em questão quando perguntamos "quem" expressa? Temos como resposta "O cuidado dos pais", porém quando perguntamos "O que expressa?" Temos como resposta "O amor e o comprometimento com o seu futuro" a questão não possui resposta correta, pois não deixa claro se quer o sujeito agente ou paciente, no caso o que faz ou que recebe a ação do verbo. Peço que a questão seja anulada e atribuída para todos, pois a alternativa C e D estão corretas.
ANÁLISE	Quem (sujeito) expressa o amor e o comprometimento com o futuro dos filhos? O cuidado dos pais, ou seja, a alternativa (C) indicada no gabarito. O questionamento "o que expressa" indica objeto direto, e não sujeito. Assim o gabarito deve ser mantido.
DELIBERAÇÃO	INDEFERIDO.



MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

13 -	A média aritmética simples de 5 números inteiros positivos e consecutivos é 30. A divisão do maior pelo menor destes números tem como resultado:
(A)	2
(B)	3
(C)	6
(D)	10
INSCRIÇÕES	200800098; 200799461.
RECORRENTES	AFONSO HENRIQUE GOMES JARDIM; FERNANDO AUGUSTO DE OLIVEIRA.
SOLICITAÇÕES	<p>A questão pede 5 números inteiros e CONSECUTIVOS, não existe alternativa correta, pois a única soma de números CONSECUTIVOS que daria a média 30 seria: 28+29+30+31+32, que seria a 150 e a média daria 30, porém dividindo o maior (32) pelo menor (28) daria 1,14. Não tendo nenhuma alternativa correta.</p> <p>O enunciado diz que a média de cinco numero inteiros positivos e CONSECUTIVOS da 30, porém ao tentar descobrir esses números a única opção seria 28+29+30+31+32 que seria igual a 150 e a média seria 30. A divisão do maior que é o 32 pelo menor que é o 28 não existe nas alternativas, que seria 1,1428</p> <p>A alternativa que está como certa só seria se não fosse números consecutivos, 20+25+30+35+40, aí o maior pelo menor daria 2, mas o enunciado diz que os números são CONSECUTIVOS. A alternativa que está como certa não é válida pois os números estão em ordem crescente e não consecutivos, pra ser certo teria que ser um número seguido de outro, 28,29,30,31,32</p>
ANÁLISE	A resposta correta é 1,14 – como tal alternativa não é apresentada, a questão deve ser anulada.
DELIBERAÇÃO	QUESTÃO ANULADA, PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA A TODOS OS CANDIDATOS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

2

ELETRICISTA

26-	Na instalação de um circuito de iluminação com interruptor paralelo, caso o electricista não disponha de cabo na cor branca e tenha em mãos somente cabos nas cores relacionada abaixo, qual cor ele poderá usar para os condutores de retorno?
(A)	Verde.
(B)	Amarelo.
(C)	Azul.
(D)	Preto.
INSCRIÇÕES	200800098; 200801459; 200798143.
RECORRENTES	AFONSO HENRIQUE GOMES JARDIM; ALEXANDRE ROMUALDO DA CRUZ; RENATO ALVES DOS SANTOS.
SOLICITAÇÕES	<p>Pela norma NBR5410 não tem uma cor específica para cabo de retorno, ficando assim à critério do profissional o uso das cores, sendo mais comum o uso branco e ou AMARELO para essa finalidade. Peço que a questão seja anulada e atribuída a todos.</p> <p>Essa questão não procede com os padrões da nossa Norma Regulamentadora. A NBR 5410, órgão que rege os serviços relacionados a eletricidade no Brasil, não cita em nenhum momento que existem cores específicas para condutores de fase, retorno ou circuitos paralelos, com exceção de condutores de neutro (azul) e terra (verde) que devem obrigatoriamente seguir os padrões de cores citados por ela na página 86, artigo 6.1.5.3.1, 6.1.5.3.2 e 6.1.5.3.3. Na página 87, artigo 6.1.5.3.4 cita claramente: "Qualquer condutor isolado, cabo unipolar ou veia de cabo multipolar utilizado como condutor de fase deve ser identificado de acordo com essa função. Em caso de identificação por cor, poder ser usada qualquer cor, observadas as restrições estabelecidas em 6.1.5.3.1, 6.1.5.3.2 e 6.1.5.3.3". Portanto, circuitos de fase, retorno e circuitos paralelos, bem como toda a instalação no geral devem ser padronizados pelo próprio electricista que está executando o serviço, respeitando apenas as cores padrão de neutro e terra já citados anteriormente. Nesse entendimento, fica a critério do profissional padronizar a instalação com</p>



	<p>qualquer cor de condutor (preto, branco, amarelo, marrom ou vermelho...) Espero que tenho ficado claro para entendimento e aguardo o retorno. Obrigado</p> <p>De acordo com NBR 5410:, as unicas cores de condutor que não são permitidas para retorno são azul(neutro), verde e verde-amarelo terra (condutor verde com linha amarelo) conhecido como Brasileiro.</p> <p>A norma em nenhum momento proíbe o uso de condutor amarelo para retorno.</p> <p>Ela diz que poder ser usado qualquer cor devidamente identificadas exceto as cores de neutro e terra que são exclusivas citados anteriormente.</p> <p>Devendo assim ser considerada como resposta da questão (26) tanto as alternativas B e D estão corretas.</p>
ANÁLISE	<p>Com base nos excertos da norma NBR 5410:2005, representados a seguir, a Banca Examinadora julga procedentes os recursos apresentados:</p> <p>6.1.5.3 Condutores</p> <p>6.1.5.3.1 Qualquer condutor isolado, cabo unipolar ou veia de cabo multipolar utilizado como condutor neutro deve ser identificado conforme essa função. Em caso de identificação por cor, deve ser usada a cor azul-clara na isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar.</p> <p>NOTA A veia com isolação azul-clara de um cabo multipolar pode ser usada para outras funções, que não a de condutor neutro, se o circuito não possuir condutor neutro ou se o cabo possuir um condutor periférico utilizado como neutro.</p> <p>6.1.5.3.2 Qualquer condutor isolado, cabo unipolar ou veia de cabo multipolar utilizado como condutor de proteção (PE) deve ser identificado de acordo com essa função. Em caso de identificação por cor, deve ser usada a dupla coloração verde-amarela ou a cor verde (cores exclusivas da função de proteção), na isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar.</p> <p>6.1.5.3.3 Qualquer condutor isolado, cabo unipolar ou veia de cabo multipolar utilizado como condutor PEN deve ser identificado de acordo com essa função. Em caso de identificação por cor, deve ser usada a cor azul-claro, com anilhas verde-amarelo nos pontos visíveis ou acessíveis, na isolação do condutor isolado ou da veia do cabo multipolar, ou na cobertura do cabo unipolar.</p> <p>6.1.5.3.4 Qualquer condutor isolado, cabo unipolar ou veia de cabo multipolar utilizado como condutor de fase deve ser identificado de acordo com essa função. Em caso de identificação por cor, poder ser usada qualquer cor, observadas as restrições estabelecidas em 6.1.5.3.1, 6.1.5.3.2 e 6.1.5.3.3.</p> <p>NOTA Por razões de segurança, não deve ser usada a cor de isolação exclusivamente amarela onde existir o risco de confusão com a dupla coloração verde-amarela, cores exclusivas do condutor de proteção.</p>
DELIBERAÇÃO	QUESTÃO ANULADA, PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA A TODOS OS CANDIDATOS.

3

28- A lâmpada representada abaixo é do tipo:	
	
(A) Filamentosa.	
(B) Vapor metálico.	
(C) Fluorescente	
(D) Halógena.	
INSCRIÇÕES	AFONSO HENRIQUE GOMES JARDIM; ALEXANDRE ROMUALDO DA CRUZ.
RECORRENTES	200800098; 200801459.
SOLICITAÇÕES	<p>Questão impressa com qualidade muito inferior ao que foi disponibilizado digitalmente, dificultando a visualização da imagem, que era de suma importância para identificar o tipo de lâmpada que solicitava a questão, induzindo assim ao erro. Peço que seja anulada e atribuída a todos essa questão.</p> <p>Carência de informações técnicas na questão, visto que os dois tipos de lâmpada (filamentosa e halógena) tem a aparência muito semelhante, tanto em formato como internamente e ambas emitem luz através do aquecimento de um filamento e a única forma de diferenciação entre elas seria a cor, visto que a filamentosa gera uma luz mais quente amarelada e a halógena gera uma luz mais branca. Sendo assim, apenas com uma vaga foto em preto e branco em baixa resolução não é suficiente para a diferenciação uma da outra. Certo de que a comissão organizadora levará isso em consideração, aguardo o retorno. Obrigado</p>



ANÁLISE	<p>De acordo com o exceto do material bibliográfico referenciado no Edital (CREDER, Hélio. Instalações Elétricas), dentre os tipos de lâmpadas filamentosas estão inclusas as lâmpadas halógenas:</p> <p>13.2.1 Lâmpadas quartzo-halógenas (dicróicas)</p> <p>São um tipo aperfeiçoado das lâmpadas incandescentes, constituídas por um tubo de quartzo, dentro do qual existem um filamento de tungstênio e partículas de iodo, flúor e bromo adicionados ao gás normal. Têm como vantagens em relação às lâmpadas incandescentes comuns: vida mais longa, ausência de enegrecimento do tubo, alta eficiência luminosa, excelente reprodução de cores e dimensões reduzidas. Como desvantagens: despreendem intenso calor e são pressurizadas, podendo estilhaçar-se inesperadamente, o que faz necessária a sua utilização em luminárias que tenham proteção. Atualmente o modelo de lâmpadas quartzo-halógenas muito utilizado são as dicróicas.</p>
DELIBERAÇÃO	QUESTÃO ANULADA, PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA A TODOS OS CANDIDATOS.

MOTORISTA

26 -	De acordo com o Manual Básico de Segurança no Trânsito (Scania), qual das orientações está INCORRETA?
(A)	Ultrapasse sempre pela esquerda e apenas nos trechos permitidos, exceto quando o veículo a ser ultrapassado estiver sinalizando propósito de entrar à esquerda.
(B)	Realize a ultrapassagem pelo acostamento somente em pistas com faixas simples e após se certificar que não existem veículos parados.
(C)	Se outro veículo o estiver ultrapassando ou tiver sinalizado seu desejo de fazê-lo, dê a preferência. Aguarde sua vez.
(D)	Certifique-se de que a faixa da esquerda está livre, e de que há espaço suficiente para a manobra.
INSCRIÇÕES	200803133; 200797901.
RECORRENTES	TIAGO LEONIDAS ANTUNES DOS SANTOS; VINICIUS DE JESUS CAMPOS PEREIRA.
SOLICITAÇÕES	<p>A alternativa dada como certa no gabarito para a questão (D) diverge com a elaboração da mesma e não condiz com a resposta certa (B) baseada na bibliografia (Scania), citada como base de correção para a questão. Desde já agradeço a atenção e fico grato pela revisão da questão.</p> <p>A questão pedi a incorreta seria a B, segundo o código de trânsito 202. Uma forma de ultrapassagem que gera uma multa com o valor muito alto é a ultrapassagem pelo acostamento, também vista com frequência nas rodovias. Para essa infração, o art. 202 prevê multa gravíssima multiplicada por 5. Assim, ela passa a custar R\$ 1467,35, acompanhada de 7 pontos na CNH.</p>
ANÁLISE	<p>É possível constatar, a partir da consulta ao exceto do material bibliográfico referenciado e abaixo reproduzido, que a alternativa B está INCORRETA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ultrapasse sempre pela esquerda e apenas nos trechos permitidos, exceto quando o veículo a ser ultrapassado estiver sinalizando propósito de entrar à esquerda.2. Nunca ultrapasse no acostamento das estradas. Esse espaço é destinado a paradas e saídas de emergência.3. Se outro veículo o estiver ultrapassando ou tiver sinalizado seu desejo de fazê-lo, dê a preferência. Aguarde sua vez.4. Certifique-se de que a faixa da esquerda está livre, e de que há espaço suficiente para a manobra. Se estiver trafegando em uma via de mão dupla, só ultrapasse se a faixa do sentido contrário de fluxo estiver livre e, mesmo assim, só tome a decisão considerando a potência do seu veículo e a velocidade do veículo que vai à frente.
DELIBERAÇÃO	GABARITO ALTERADO PARA (B).

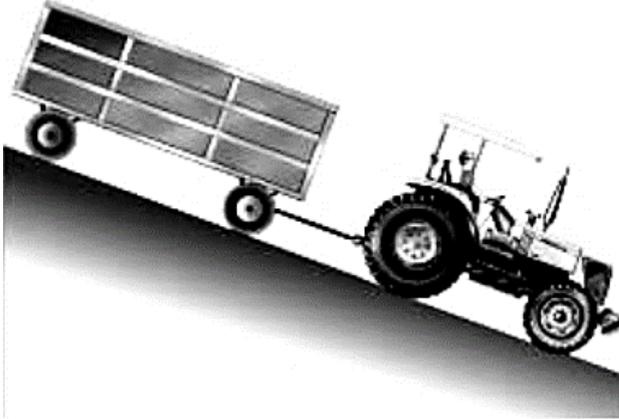


PERÍODO TARDE

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TRATORISTA

29 - Considerando a ilustração abaixo, assinale qual dos procedimentos está CORRETO:



- (A) Mantenha a embreagem pressionada.
- (B) Desça em ponto morto.
- (C) **Utilize o freio motor.**
- (D) Controle a descida com o freio de mão.

INSCRIÇÃO 200798179

RECORRENTE JEAN LUIS DA SILVA

SOLICITAÇÃO Questão 29 está incorreta pois respondi letra d que é a certa pois a letra c que fala utilize freio motor. Pois está errada porque trator não tem freio motor e sim freio de mão, pois só caminhão que tem freio motor.

ANÁLISE

O procedimento apontado como CORRETO (alternativa C) poderá ser verificado a partir do excerto do material bibliográfico Operação com Tratores Agrícolas (Botucatu, Edição do Autores):

- Ao descer ladeira utilize o freio motor e os freios do trator, jamais pise na embreagem ou desça em ponto morto.



Fonte: Massey Ferguson

Figura 14- Cuidados na Condução do Trator

- Não faça trocas de marcha no meio de subidas ou descidas.



DELIBERAÇÃO

INDEFERIDO

Banca Examinadora:

		
Julio Silva (Diretor)	Camila Diniz Rezende (Advogada - OAB/SP 377990)	Marizete da Costa (Coordenadora)