



23 de maio de 2010

CARGOS Nº 12 e 13

TÉCNICO INDUSTRIAL DE EDIFICAÇÕES I

N.º DO CARTÃO

NOME (LETRA DE FORMA)

ASSINATURA

INFORMAÇÕES / INSTRUÇÕES:

1. Verifique se a prova está completa: questões de números 1 a 50.
2. A compreensão e a interpretação das questões constituem parte integrante da prova, razão pela qual os fiscais não poderão interferir.
3. Preenchimento do **Cartão-Resposta**:
 - Preencher para cada questão apenas uma resposta
 - Preencher totalmente o espaço correspondente, conforme o modelo:
 - Usar caneta esferográfica, escrita normal, tinta azul ou preta
 - Para qualquer outra forma de preenchimento, a leitora anulará a questão

**O CARTÃO-RESPOSTA É PERSONALIZADO.
NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO, NEM CONTER RASURAS.**

Duração total da prova: 4 horas e 30 minutos

Anote o seu gabarito.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.



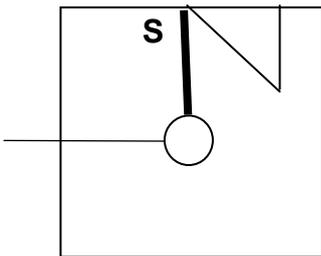
EM BRANCO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Sabemos que os pregos são fabricados com arame de aço-doce e têm dimensões do diâmetro dadas em feira de Paris e comprimento em linhas portuguesas, como por exemplo o prego 17 x 27. O número 17, segundo a feira de Paris representa 30 décimos de milímetros de diâmetro. A norma recomenda que o prego penetre na madeira no mínimo doze vezes o seu diâmetro. Portanto para o prego acima descrito, a penetração mínima na madeira será de:

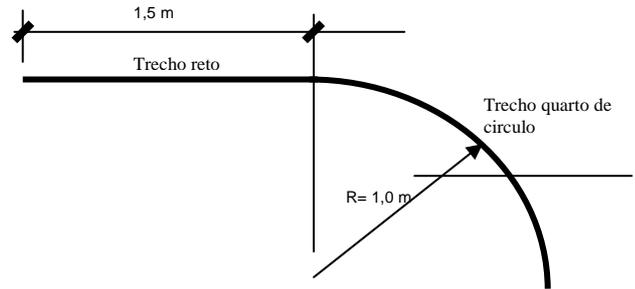
- A) 36 cm.
- B) 360 cm.
- C) 0,36 cm.
- D) 0,036 cm.
- E) 3,6 cm.

2. Considere a fiação para a instalação de um ponto de luz no teto e de um interruptor em uma sala quadrada de 3 m de lado e 3 m de pé-direito. Os eletrodutos e as caixas já estão prontos conforme desenho abaixo. Dado esse contexto, pergunta-se: qual é a quantidade, em metros; de fio 1,5 milímetros quadrados necessários para essa instalação, levando-se em conta o trecho do ponto de luz no teto e o interruptor com uma tecla simples e os fios, os quais devem sobrar 20 cm fora do ponto de luz e do interruptor.



- A) 6,50 m
- B) 7,40 m
- C) 5,90 m
- D) 6,70 m
- E) 4,20 m

3. Uma barra maciça de aço de 4 polegadas precisa ter o formato conforme indicado no desenho abaixo. Assim, qual é o comprimento total da barra, desconsiderando o diâmetro da barra?



- A) 3,07 m
- B) 4,67 m
- C) 3,87 m
- D) 7,78 m
- E) 5,36 m

4. Tomamos a medida de uma linha de terreno em um desenho onde não consta a escala gráfica. A medida no desenho foi de 30 cm e a medida real é de 3 km. A escala gráfica usada no desenho foi:

- A) 1:100.000
- B) 1:1.000
- C) 1:10.000
- D) 1:10
- E) 1:100

5. Num dos desenhos de um projeto hidráulico de uma edificação é apresentada uma perspectiva isométrica para detalhar o caminhamento da tubulação de água fria. A perspectiva mostra as três dimensões de uma cozinha, ou seja, largura de 3 m, comprimento de 4 m e pé-direito de 3 m.

Sabendo que o desenho foi feito respeitando a proporcionalidade entre as medidas (as três dimensões medidas respectivamente no desenho de 15 cm, 20 cm e 15 cm), a escala gráfica em que foi desenvolvido esse desenho é:

- A) 1:200
- B) 1:15
- C) 1:30
- D) 1:20
- E) 1:150



6. Uma parede de blocos deve ser executada para servir de vedação entre a laje do pavimento e a viga superior, que está com sua face inferior a 3 m da laje do pavimento. Cada bloco receberá argamassa de 1 cm para assentamento tanto na face horizontal como na vertical. O bloco utilizado terá 15 cm de altura. Para que a parede funcione de fato como vedação e para não ser necessário o corte de blocos na sua altura, será utilizado um material especial para o fechamento entre o último bloco até a parte inferior da viga. Assim, a espessura desse fechamento será de:

- A) 13 cm.
- B) 14 cm.
- C) 9 cm.
- D) 5 cm.
- E) 12 cm.

7. O preço de compra do metro cúbico de uma madeira é de R\$ 1400,00 (um mil e quatrocentos reais), já considerando o frete. Para a compra de 20 m de viga da mesma madeira com seção transversal de 10 cm x 20 cm, o preço a ser pago será de:

- A) R\$ 800,00
- B) R\$ 700,00
- C) R\$ 560,00
- D) R\$ 840,00
- E) R\$ 1000,00

8. Sabendo que a forma de uma laje pré-fabricada, maciça e isolada de 3 m x 3 m está pronta para receber as ferragens e que a orientação dada pelos desenhos do projeto estrutural é que, a cada 20 cm, seja colocada uma barra de 10 mm de diâmetro nas duas direções na parte inferior da laje, a quantidade de barras cortadas com comprimento de 2,97 m e de 10 mm de diâmetro será de:

- A) 30 unidades
- B) 20 unidades
- C) 15 unidades
- D) 16 unidades
- E) 32 unidades

9. Um telhado de duas águas deve ser executado sobre uma laje de uma edificação cuja largura é 8 m já considerando os beirais. Sabendo que a inclinação do telhado deve ser de 70%, devido à especificação do fabricante da telha, a altura do cavalete de apoio no centro da edificação será de:

- A) 2,80 m
- B) 5,60 m
- C) 2,40 m
- D) 1,40 m
- E) 1,80 m

10. A entrada de água para uma edificação é feita com tubulação de três quartos de polegada. A orientação é que a tubulação de descarga (ladrão), no caso de a válvula bóia da caixa d'água não funcionar, seja feita com uma bitola de no mínimo:

- A) Uma polegada.
- B) Meia polegada.
- C) Duas polegadas.
- D) Um quarto de polegada.
- E) Três quartos de polegada.

11. Um banheiro em uma residência está sendo executado com dimensões de 1,2 m x 3 m em planta, com o pé-direito de 2,40 m. A proposta é que a janela tenha uma altura de abertura de 0,50 m. Considerando que a área mínima de iluminação seja de um oitavo da área do compartimento, preconizado pelo código de edificações do município, a dimensão mínima da largura da janela será de:

- A) 1 m
- B) 1,2 m
- C) 0,6 m
- D) 0,9 m
- E) 0,8 m

12. Um técnico em edificações recebe instruções para produzir um cubo de concreto simples, ou seja, não armado, com um peso de 24 kN para ser utilizado como base de apoio para um equipamento. O técnico executará em concreto simples, um cubo de lado igual a:

- A) 1,2 m
- B) 0,8 m
- C) 0,9 m
- D) 1 m
- E) 1,25 m

13. Em um projeto elétrico os símbolos utilizados em um trecho da tubulação apresentam-se conforme o desenho abaixo. Esses símbolos transmitem as seguintes informações, respectivamente:



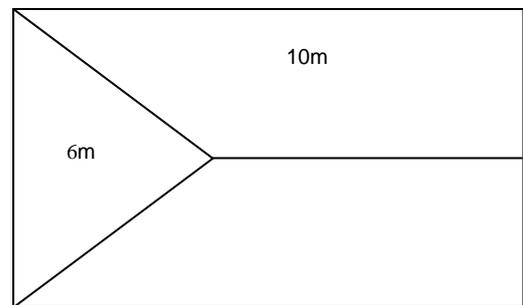


- A) Diâmetro do eletroduto e bitola dos condutores neutro e retorno.
 - B) Raio do eletroduto e bitola dos condutores fase e retorno.
 - C) Raio do eletroduto e bitola dos condutores neutro e retorno.
 - D) Diâmetro do eletroduto e bitola dos condutores fase e retorno.**
 - E) Diâmetro do eletroduto e bitola dos condutores fase e neutro.
14. Um quilômetro de pista de rolamento com sete metros de largura deve ser pavimentado com concreto betuminoso usinado a quente com 10 cm de espessura. O volume de concreto utilizado, desconsiderando-se as perdas é de:
- A) 700 litros
 - B) 700 m³**
 - C) 70 m³
 - D) 7000 litros
 - E) 7000 m³
15. Sabendo que o consumo percapta de água é de duzentos litros por dia e que deve ser reservado água por três dias, por recomendação técnica do fornecedor devido à falta de fornecimento pela rede de abastecimento, calcule a capacidade do reservatório para uma casa com cinco habitantes. Em seguida, marque a alternativa **CORRETA**:
- A) 5 m³
 - B) 2 m³
 - C) 3 m³**
 - D) 4 m³
 - E) 2,5 m³
16. Uma parede de nove metros quadrados será revestida com chapisco de cimento e areia, com espessura de três milímetros. Desconsiderando perdas, a quantidade de chapisco será de:
- A) 27 L**
 - B) 270 L
 - C) 2,7 L
 - D) 2700 L
 - E) 27000 L

17. Um motor será instalado em um equipamento com tensão de 220 V e disjuntor com intensidade de corrente de vinte amperes. A potência máxima do motor a ser instalado, desconsiderando qualquer queda de tensão da rede, é:

- A) 44000 w
- B) 4400 w**
- C) 2400 w
- D) 1200 w
- E) 24000 w

18. Considere o desenho abaixo com largura de 6 m x 10 m de comprimento. A área da água de tacaça em verdadeira grandeza, sabendo que a altura da cumeeira é de 4 m, será de:



- A) 25 m²
- B) 15 m²**
- C) 30 m²
- D) 9 m²
- E) 16 m²

19. Em um canteiro de obras, quantas lâmpadas de potência 500 watt podem no máximo ser instaladas em um circuito bifásico, com proteção de um disjuntor de 30 amperes, desconsiderando as perdas de tensão na rede?

- A) 13 unidades.**
- B) 6 unidades.
- C) 15 unidades.
- D) 9 unidades.
- E) 20 unidades.

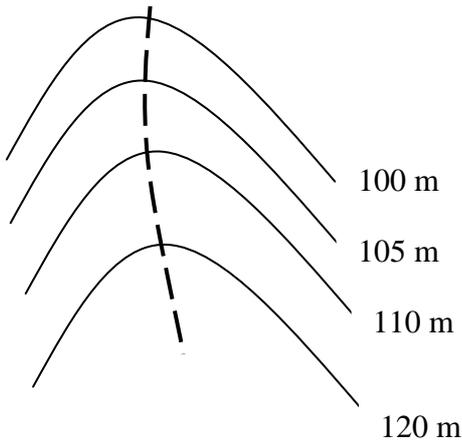
20. Um tubo com vazão constante e três metros cúbicos por hora de água abastece uma instalação durante vinte minutos. O volume de água abastecido nessa instalação é de:

- A) 500 L
- B) 3000 L
- C) 2000 L
- D) 1000 L**
- E) 800 L

21. Na instalação elétrica dos cômodos de uma casa serão utilizadas tomadas baixas. A altura de instalação da tomada em relação ao piso acabado é de:

- A) 30 cm
- B) 1,10 m
- C) 60 cm
- D) 150 cm
- E) 2 m

22. A linha tracejada no desenho das curvas de nível abaixo representa um:



- A) Talvegue.
- B) Espigão.
- C) Cume.
- D) Corte.
- E) Plano.

23. Um bloco de coroamento de estacas será executado *in loco* em concreto armado, com dimensões de 1 m x 1 m x 0,50 m. Calcule a área de forma utilizada. Considerando vinte por cento de quebra. Em seguida, marque a alternativa **CORRETA**:

- A) 2,00 m²
- B) 3,40 m²
- C) 1,80 m²
- D) 2,40 m²
- E) 2,80 m²

24. Uma mureta de alvenaria de 2,10 m x 1,10 m, com 10 cm de espessura, será construída com blocos cerâmicos de 4 furos de dimensões 10 cm x 10 cm x 20 cm, com amarração e juntas de argamassa apresentando espessura de 1cm na horizontal e na vertical.

Dado esse contexto, responda qual é a quantidade fiadas necessária para executar esse serviço?

- A) 10 fiadas.
- B) 20 fiadas.
- C) 5 fiadas.
- D) 8 fiadas.
- E) 42 fiadas.

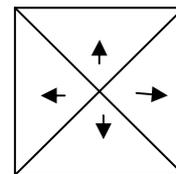
25. Se a massa de um cubo de concreto simples é de 19,20 kg, o seu lado representa:

- A) 0,25 m
- B) 0,30 m
- C) 0,15 m
- D) 0,20 m
- E) 0,12 m

26. Em campo, uma linha do terreno mediu 200,85 m e apresentou um azimute de 160 graus. Essa linha levantada tem um rumo de:

- A) 20° SE
- B) 70° SE
- C) 110° SE
- D) 120° SE
- E) 60° SE

27. Sabendo que são utilizadas quatro peças de cumeeiras de barro por metro de espigão. Considerando o desenho abaixo, calcule o número de peças de cumeeira para o telhado de quatro águas, quadrado de 5,6m de lado, com altura do ponto mais alto do telhado igual a 3 m. Em seguida, marque a alternativa **CORRETA**:



- A) 20 peças.
- B) 40 peças.
- C) 60 peças.
- D) 48 peças.
- E) 80 peças.

28. A Carteira de Trabalho e Previdência Social deverá ser obrigatoriamente apresentada, contra recibo, pelo trabalhador que o admitir, para que nela anote, especificamente, a data de admissão, a remuneração e as condições especiais, se houver. Para que essas anotações sejam efetuadas, o empregador terá o prazo de:

- A) Quarenta e oito horas.
- B) Vinte e quatro horas.
- C) Setenta e duas horas.
- D) Doze horas.
- E) Oito horas.



29. Os acidentes de trabalho serão obrigatoriamente anotados na carteira de trabalho pelo:

- A) Departamento de pessoal da empresa.
- B) Departamento de recursos humanos da empresa.
- C) Departamento da empresa responsável pelo acidente.
- D) Instituto Nacional de Previdência Social.**
- E) Serviço especializado em Engenharia e Medicina do Trabalho.

30. As anotações na carteira de trabalho e previdência social serão feitas:

- I. Na data base.
- II. A qualquer tempo, por solicitação do trabalhador.
- III. No caso de rescisão contratual.
- IV. Por necessidade de comprovação para a Previdência Social.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Somente as opções I e IV são verdadeiras.
- B) Somente a opção IV é verdadeira.
- C) Somente a opção III é verdadeira.
- D) Somente as opções I, II e III são verdadeiras.
- E) Todas as opções são verdadeiras.**

31. A equipe responsável pela construção de uma edícula de um único cômodo, com dimensões de 3 mx10 m, precisa concretar a cinta superior da obra. As formas e as armaduras estão prontas. Sabendo que a seção transversal da cinta é 10 cm x 15 cm, calcule quantos litros de concreto serão utilizados, desconsiderando as perdas calculadas.

- A) 260 litros.
- B) 390 litros.**
- C) 150 litros.
- D) 195 litros.
- E) 450 litros.

32. Entre duas jornadas de trabalho, haverá um intervalo de no mínimo quantas horas consecutivas, destinadas ao repouso?

- A) Doze horas.
- B) Dez horas.
- C) Vinte e quatro horas.
- D) Onze horas.**
- E) Treze horas.

33. Uma escada com largura para duas unidades de passagem será construída entre duas paredes. Considerando que haverá corrimãos nos dois lados, calcule a medida mínima entre as duas paredes.

- A) 1,30 m**
- B) 1,00 m
- C) 1,10 m
- D) 1,05 m
- E) 1,15 m

34. Cada degrau que compõe uma escada de um escritório tem piso com dimensão de vinte e oito centímetros. Para que a escada apresente-se confortável e de acordo com os parâmetros da fórmula de Blondel, cada um dos seus espelhos deve ter que dimensão?

- A) 18 e 19 cm
- B) 17 e 18 cm**
- C) 13 e 14 cm
- D) 19 e 20 cm
- E) 15 e 16 cm

35. Numa certa casa, executa-se uma reforma, onde uma porta de madeira com dimensões 80 cm x 210 cm deve ser instalada. Considere que uma verga de concreto armado de seção transversal 10 cm x 10 cm será colocada, que o caixilho tem 35 mm de espessura, com rebaixo de 10mm para o batente da porta e que o piso já está nivelado, para calcular a altura mínima da abertura da parede que permita a instalação dessa porta:

- A) 2,225 m**
- B) 2,125 m
- C) 2,025 m
- D) 2,05 m
- E) 2,100 m

36. Uma coluna de madeira de seção circular, com diâmetro 20 cm e comprimento 4 m, deve ser pintada, inclusive na base e no topo. Sabendo disso, calcule a área para a pintura:

- A) 1,256 m
- B) 1,526 m
- C) 2,512 m**
- D) 2,152 m
- E) 1,830 m



37. Sabendo que um carrinho de mão tem um volume de caçamba de 83 litros, quantas caçambas são necessárias para comportar um volume de material granulado de um metro cúbico?

- A) Doze caçambas.
- B) Oito caçambas.
- C) Dez caçambas.
- D) Quinze caçambas.
- E) Nove caçambas.

38. Quantos litros de tinta deverão ser previstos para pintar vinte metros quadrados de uma parede, sabendo que a espessura da camada de tinta residual é de um milímetro e que a perda no processo é de vinte por cento?

- A) 20 L
- B) 24 L
- C) 32 L
- D) 28 L
- E) 16 L

39. Uma peça de aço de diâmetro duzentos milímetros tem sua forma em quarto de circunferência de raio interno de dois metros. Calcule o comprimento de tubo de aço necessário para produzir essa peça. Em seguida, marque a opção **CORRETA**:

- A) 3,140 m
- B) 1,649 m
- C) 3,297 m
- D) 0,785 m
- E) 2,750 m

40. Uma peça de madeira tem seção transversal de duas por quatro polegadas. Logo, as suas dimensões no sistema métrico serão:

- A) 0,05 m x 0,10 m
- B) 0,05 m x 0,15 m
- C) 0,05 m x 0,075 m
- D) 0,10 m x 0,20 m
- E) 0,075 m x 0,15 m

PORTUGUÊS

TEXTO

CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS – APRESENTAÇÃO

Como parte da política de desenvolvimento e valorização da educação profissional e tecnológica de nível médio, apresentamos o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos.

Este Catálogo configura-se como importante mecanismo de organização e orientação da oferta nacional dos cursos técnicos de nível médio. Cumpre também, subsidiariamente, uma função indutora ao destacar novas ofertas em nichos tecnológicos, culturais, ambientais e produtivos, propiciando uma formação técnica contextualizada com os arranjos socioprodutivos locais, gerando novo significado para formação, em nível médio, do jovem brasileiro.

Convencidos da importância estratégica da educação profissional e tecnológica para o desenvolvimento socioeconômico sustentável do país, temos trabalhado arduamente em sua reconfiguração e expansão qualificada. A expansão da rede federal, o fomento à articulação entre educação científica e educação profissional, por meio do ensino médio integrado ou do Proeja, encontram no Catálogo uma poderosa ferramenta de orientação e indução que lista 185 possibilidades de formação para o trabalho.

Fonte: MEC-<http://catalogonct.mec.gov.br/apresentacao.php>. Acesso 13.04.10.

41. Observe no texto as palavras **subsidiariamente**, **indutora** e **fomento**.

No texto, elas significam, respectivamente:

- A) Acessoriamente, instigante, estímulo.
- B) Complementarmente, introdutora, lenitivo.
- C) Complementariamente, aliciadora, refrigério.
- D) Paradoxalmente, apresentadora, incitação.
- E) Contrariamente, introdutória, coercitivo.

42. Observe no texto as frases:

- I. “Este Catálogo configura-se como importante **mecanismo** de organização e orientação da oferta nacional dos cursos técnicos de nível médio”.
- II. “Convencidos da importância estratégica da educação profissional e tecnológica para o desenvolvimento socioeconômico sustentável do país, temos trabalhado arduamente em sua **reconfiguração** e expansão qualificada”.



Nas frases, a palavra **mecanismo** e a palavra **reconfiguração** assumem, respectivamente, o sentido de:

- A) Mecanicismo, redenotação.
- B) Funcionamento, redesenho.
- C) Técnica, recharacterização.
- D) Organismo, reformatação.
- E) Meio, reestruturação.

43. No texto, o conceito de **Catálogo** é:

- A) "Relação de alguns itens, como textos, fotos, figuras, com suas especificações: peso, preço, tamanho. Essa relação deve ser mais ou menos extensa e completa, do contrário constituirá apenas um folder".
- B) "Nome que se utiliza em vários países, inclusive no Brasil, para designar um tipo de impresso publicitário, muito usado em textos oficiais, principalmente em época de propaganda política".
- C) "Impresso de publicidade, geralmente com a finalidade de vender algum produto, ou, então, fazer propaganda desse mesmo produto, principalmente na época do lançamento, com a finalidade de torná-lo conhecido".
- D) "Informativo em forma de manual, ou de guia de usuários, com mapas detalhados, tabelas de dados, resumos de alguns fatos escritos e que se torna muito útil como resenha para atores ou alunos decorarem textos".
- E) "Planilha de custos ou relatórios diversos, com textos que geralmente são apresentados aos funcionários de uma empresa ou de uma escola para explicar algum tema ou assunto em discussão".

44. Na frase seguinte:

"Convencidos da importância estratégica da educação profissional e tecnológica para o desenvolvimento socioeconômico sustentável do país, temos trabalhado arduamente em sua reconfiguração e expansão qualificada".

O adjetivo **convencidos** e o próprio contexto da frase preveem um sujeito.

Esse sujeito é:

- A) Indeterminado; portanto, não podemos saber qual é.
- B) A expressão "importância estratégica".
- C) A expressão "educação profissional e tecnológica".
- D) Nesse caso, trata-se de uma oração sem sujeito.
- E) O sujeito oculto **nós**.

45. Com relação à grafia **CORRETA** observe as palavras sublinhadas:

- I. Estou convencido da importância **estratégica**.
- II. Está acontecendo um desenvolvimento **sustentável** do país.
- III. Uma formação técnica **contextualizada**.
- IV. Temos trabalhado em sua **expansão** qualificada.

As palavras sublinhadas se encontram grafadas corretamente, ou com **s**, ou com **x**.

Nas opções seguintes, complete os espaços com **s** ou **x**, para completar a grafia correta dessas palavras:

- I. O orador falava de modo claro e e__pontâneo.
- II. O recurso foi apresentado de forma e__temporânea.
- III. O Brasil vive grande e__pectativa de crescimento.
- IV. A firma adquiriu uma máquina para compactar e__tratos de solo.

As palavras foram completadas **CORRETAMENTE** e na sequência com:

- A) s – x – x - x.
- B) x – x – x - s.
- C) s – x – s - x
- D) x – x – s - s.
- E) s – x – x - s.

46. Quanto ao emprego do pronome, observe o exemplo:

Pela importância estratégica da educação profissional para a evolução sustentável do país, temos trabalhado arduamente em **sua** reconfiguração.

Sobre o emprego do pronome **sua** sublinhado no exemplo, afirma-se:

- I. O pronome substantivo possessivo **sua** se refere à expressão antecedente "evolução sustentável do país".
- II. O pronome adjetivo possessivo **sua** refere-se à expressão antecedente "educação profissional".
- III. O pronome adjetivo possessivo **sua** refere-se à expressão antecedente "evolução sustentável".
- IV. O pronome substantivo demonstrativo **sua** refere-se ao termo conseqüente "reconfiguração".

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- A) Somente a I.
- B) Somente a III.
- C) Somente a II.
- D) Somente a IV.
- E) Somente I e II.



47. Observe o exemplo seguinte retirado do texto:

“Este Catálogo configura-se como importante mecanismo de organização e orientação da oferta nacional dos cursos técnicos de nível médio”.

No exemplo, a concordância verbal e a concordância nominal ocorrem com substantivos, adjetivos e verbos no singular. Porém, se passarmos para o plural o substantivo **Catálogo**, para acontecer tanto a concordância nominal quanto a verbal corretamente, teremos de alterar, além da palavra **Catálogo**:

- A) Mais três palavras.
- B) Mais sete palavras.
- C) Mais quatro palavras.**
- D) Mais oito palavras.
- E) Mais seis palavras.

48. Quanto à acentuação gráfica, observe as seguintes palavras sublinhadas no exemplo:

“A expansão da rede federal, o fomento à articulação entre educação científica e educação profissional, por meio do ensino médio integrado do Proeja, encontram no Catálogo uma poderosa ferramenta de orientação e indução que lista 185 possibilidades de formação para o trabalho”.

As palavras acentuadas e sublinhadas foram à, científica e médio.

Sobre a razão de serem palavras que devem ser acentuadas, afirma-se:

- I. A primeira é acentuada por tratar-se de um monossílabo tônico; a segunda, por ser palavra proparoxítona; e a terceira, pela pronúncia aberta do fonema é (representado pela letra e acentuada).
- II. A primeira é acentuada por tratar-se da forma do verbo haver, 3.^a pessoa do singular; a segunda, por ser palavra polissílaba; e a terceira, por ser uma palavra proparoxítona terminada em ditongo crescente.
- III. A primeira é acentuada por tratar-se da fusão da preposição a com o artigo a (uma crase); a segunda, por ser palavra proparoxítona; e a terceira, por ser uma palavra paroxítona terminada em ditongo crescente.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- A) Somente a II.
- B) Somente a I.
- C) Somente a III.**
- D) Somente a I e a II, porque a II complementa a I.
- E) Somente a II e a III, porque a III complementa a II.

49. Observe este fragmento do texto:

“Cumpre também, subsidiariamente, uma função indutora ao destacar novas ofertas em nichos tecnológicos, culturais, ambientais e produtivos, propiciando uma formação técnica contextualizada com os arranjos socioprodutivos locais, gerando novo significado para formação, em nível médio, do jovem brasileiro.”

Quanto à pontuação da frase, afirma-se:

- I. Há no fragmento oito vírgulas, todas elas estão corretamente empregadas e todas são obrigatórias.
- II. Há no fragmento oito vírgulas empregadas corretamente, mas falta uma vírgula depois de ofertas, porque essa palavra completa o sentido da frase.
- III. Das oito vírgulas do fragmento, todas elas estão empregadas corretamente, mas algumas delas não são obrigatórias.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- A) Somente a II.
- B) Somente a III.**
- C) Somente a I.
- D) Somente a I e a II, por serem elas complementares entre si.
- E) Somente a II e a III, porque elas se complementam.

50. Na classificação como gêneros, os textos **informativos** são aqueles que:

- A) Têm o objetivo de comunicar um determinado tema ou assunto, sem a preocupação de grande profundidade.**
- B) Têm por característica principal buscar debater determinado tema ou assunto, para se chegar a um juízo sobre o que se encontra em debate.
- C) Apresentam uma idéia e mostram a abordagem feita sobre ela e também informam o que vai ser discutido, de modo que o leitor já possa saber o tipo de texto de que se irá tratar.
- D) Narram uma história com personagens e verbos geralmente no presente do indicativo.
- E) Possuem a característica de apresentarem lugares, pessoas e coisas sempre descritos com linguagem conotativa (sentido figurado).



EM BRANCO



EM BRANCO