



**23 de maio de 2010**

**CARGOS Nº 4 e 5**

**TÉCNICO DE AGRIMENSURA 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. A escala é uma relação de proporção muito utilizada para representações gráficas. Quanto à sua aplicação, é **CORRETO** afirmar:

- A) A escala sempre utilizada é a de 1:100.
- B) A escala é apenas uma representação gráfica, portanto, não tem muita importância.
- C) Na maioria das vezes a escala é representada em metros ou centímetros.
- D) As escalas não possuem unidade.**
- E) Nenhuma das alternativas está correta.

2. Para levantamentos de áreas visando-se apenas aos dados planimétricos em campo, pode-se afirmar:

- I. São usados vários equipamentos, como nível de precisão, que, embora de fácil manuseio, necessita de um treinamento para leituras na mira.
- II. O teodolito digital veio substituir outros já existentes, como os teodolitos mais antigos, que possibilitam a utilização do prisma como acessório principal.
- III. Com as novas legislações e a necessidade de cadastramento de imóveis rurais até 2011, os GPS's de navegação, com precisão variando de 8m a 20m, os levantamentos podem ser aceitos para a finalidade desejada, facilitando e agilizando tal processo em campo.
- IV. São usadas as estações totais que possibilitam visadas de aproximadamente 3 km de distância e determinam precisão aceitável para trabalhos de campo.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- A) Apenas as assertivas II e III.
- B) Apenas as assertivas I e IV.
- C) Apenas a assertiva I.
- D) Todas as assertivas.
- E) Apenas a assertiva IV.**

3. Para realizar o processamento dos dados após sua coleta em campo segundo levantamento planimétrico, é **CORRETO** afirmar:

- A) O somatório dos ângulos internos da poligonal deve totalizar  $180^\circ \times (n + 2)$ , sendo n igual ao número de vértices da poligonal.
- B) O somatório dos ângulos externos da poligonal deve totalizar  $180^\circ \times (n - 2)$ , sendo n igual ao número de vértices da poligonal.
- C) O somatório dos ângulos externos da poligonal deve totalizar  $180^\circ \times (n + 2)$  x erro do equipamento, sendo n igual ao número de vértices da poligonal.
- D) O erro angular permitido será equivalente ao erro gerado pelo equipamento utilizado multiplicado pela raiz do número de vértices da poligonal.**
- E) Quando se utiliza um equipamento de alta precisão não se admite erro angular no levantamento da poligonal.

4. A escala (inteira e múltipla de 5) utilizada para representar uma distância de 37,5 km de uma estrada em uma distância de 12 cm no papel, será de:

- A) 1:312500**
- B) 1:5000
- C) 1:50
- D) 1:3125
- E) A escala mais apropriada não é múltipla de 5.

5. Para considerar a realização de curvas de nível em campo, pode-se afirmar que:

- A) Todas as curvas de nível acabam se encontrando normalmente no ponto mais alto do mapa.
- B) Apenas as curvas de nível de altitudes próximas acabam se encontrando no ponto mais alto do mapa.
- C) Curvas de nível são os pontos de mesma cota ou mesma altitude unidos entre si.**
- D) Curvas de nível são pontos alinhados que apresentam uma certa declividade no trecho considerado.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

6. Para representar no papel a distância de 3,4 km, utilizando-se uma escala de 1:25000, a medida mais indicada em cm será:

- A) 735,29 cm
- B) 0,136 cm
- C) 7,35 cm
- D) 7,35 mm
- E) 13,6 cm**



7. Em um mapa existe um trecho de 78 km separando duas cidades com uma distância no papel de 15 cm. Dessa forma, a escala utilizada no mapa foi de:
- A) 1: 520000.  
B) 1:5,2.  
C) 1:5200.  
D) 1:52000.  
E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
8. Em uma planta topográfica, em que a escala foi de 1:500, as medidas das laterais de uma poligonal retangular foram de 2,3cm de largura por 5,8cm de comprimento. Portanto, a área real dessa poligonal em campo será de:
- A) 13,34 m<sup>2</sup>  
B) 333,5 m<sup>2</sup>  
C) 0,001334 m<sup>2</sup>  
D) 6670 m<sup>2</sup>  
E) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.
9. Para representar uma poligonal retangular em campo, utilizou-se uma escala de 1:250. Essa poligonal está representada no papel por uma área de 108 cm<sup>2</sup>, de tal forma que seu comprimento corresponde ao triplo de sua largura. Quais são as medidas respectivamente da largura e do comprimento desse barracão, em metros, no campo?
- A) 6 m e 18 m.  
B) 1 m e 3 m.  
C) 15 m e 45 m.  
D) 3 m e 9 m.  
E) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.
10. Em uma poligonal triangular levantada em campo verificaram-se as seguintes medidas: 12 m, 23 m e 16 m. Apenas com esses dados pode-se afirmar que:
- A) A área dessa poligonal é de 1176 m<sup>2</sup>.  
B) O perímetro dessa área é de 51 m.  
C) O semiperímetro da poligonal vale 102 m.  
D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.  
E) É impossível calcular área e perímetro da poligonal apenas com os dados fornecidos.
11. Em uma poligonal triangular levantada em campo, verificaram-se que as medidas dos lados dessa área foram de 35 m, 21 m e 28 m. Analisando-se a poligonal, pode-se afirmar que:
- A) O perímetro dessa área é de 86 m.  
B) O semi-perímetro dessa área é de 168 m.  
C) A área dessa poligonal é de 294 m<sup>2</sup>.  
D) Todas as alternativas acima estão corretas.  
E) Não é possível calcular a área da poligonal, pois não se tem sua angulação interna.
12. Para levantamentos planimétricos, em relação aos ângulos horizontais abordados em uma poligonal, pode-se considerar que:
- A) Os ângulos internos da poligonal somam 360°.  
B) Os azimutes são ângulos formados entre o norte e um alinhamento qualquer, com valores até 360°.  
C) Os ângulos de rumo são formados sempre entre um alinhamento qualquer e o norte.  
D) Os ângulos de azimute são formados entre o sul e um alinhamento qualquer.  
E) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.
13. Se o azimute direita de um levantamento de uma poligonal em campo for de 143° 34' 17", o valor do rumo, do mesmo alinhamento, pode ser representado pela alternativa:
- A) 53° 34' 17" SE  
B) 53° 34' 17" NE  
C) 36° 25' 43" SE  
D) 53° 34' 17" SW  
E) 36° 25' 43" NE
14. Para o alinhamento 1-2 de uma poligonal em campo, mediu-se com a estação total o valor de azimute esquerda de 76° 58' 41"; portanto, o valor do rumo, do mesmo alinhamento, pode ser representado pela alternativa:
- A) 76° 58' 41" SE  
B) 283° 01' 19" NE  
C) 283° 01' 19" NW  
D) 76° 58' 41" SW  
E) 76° 58' 41" NW
15. Sabendo-se que o azimute do alinhamento 1-2 de uma poligonal em campo mediu 201° 54' 12" e que as medidas dos ângulos externos (Hz ext) dos alinhamentos foram:
- Hz ext 1-2 = 123° 12' 33"  
Hz ext 2-3 = 301° 55' 04"  
Hz ext 3-4 = 189° 27' 58"
- Calcule o valor do azimute do alinhamento 2-3, a partir de: Azimute<sub>n+1</sub> = Azimute<sub>n</sub> + Hz ext<sub>n</sub> – 180°
- A) 323° 49' 16"  
B) 145° 06' 45"  
C) 325° 06' 45"  
D) 425° 07' 37"  
E) 65° 07' 37"



16. Sabendo-se que o rumo de um alinhamento vale  $18^{\circ} 23' 11''$  SE, o valor do azimute direita do mesmo alinhamento pode ser representado pela alternativa:
- A)  $18^{\circ} 23' 11''$
  - B)  $161^{\circ} 36' 49''$
  - C)  $198^{\circ} 23' 11''$
  - D)  $341^{\circ} 36' 49''$
  - E)  $108^{\circ} 23' 11''$
17. Quando se realiza um levantamento altimétrico em campo, é **CORRETO** afirmar que:
- A) A diferença de nível entre dois pontos pode ser calculada pela diferença da cota do primeiro ponto pela altitude do segundo ponto, e deve obrigatoriamente ser apresentada em metros.
  - B) A distância vertical em metros de um ponto qualquer na superfície terrestre até o nível médio dos mares é denominado *cota*.
  - C) Desnível entre dois pontos é a distância horizontal que os separa dividida pela diferença de nível, dada geralmente em metros.
  - D) Cota de um ponto é a distância vertical medida geralmente em metros, desde o ponto considerado até um nível de referência a que se atribui cota 0 m.
  - E) Nenhuma das alternativas está correta.
18. A declividade, em porcentagem, de um determinado trecho de 45 m de distância horizontal, que apresenta uma diferença de nível de 9 cm é de:
- A) 5%
  - B) 15%
  - C) 0,2%
  - D) 20%
  - E) 50%
19. Qual a medida do desnível entre dois pontos separados entre si por 76 m, com declividade de 2,5%?
- A) 190 m
  - B) 30,4 m
  - C) 304 cm
  - D) 0,033 m
  - E) 1,9 m
20. A distância horizontal entre dois pontos que apresentam 2,3m de desnível e uma declividade (em porcentagem) de 0,8% é:
- A) 1,84 m
  - B) 2,875 m
  - C) 0,348 m
  - D) 287,5 m
  - E) 2875 m
21. Para verificar o erro angular de uma poligonal, pode-se afirmar:
- A) Não se pode calcular a somatória dos ângulos internos nem dos ângulos externos de uma poligonal somente através de dados de azimutes.
  - B) Não se pode calcular a somatória dos ângulos internos nem dos ângulos externos de uma poligonal somente através de dados de rumos.
  - C) A somatória dos ângulos externos sempre resulta em  $360^{\circ}$ .
  - D) A somatória dos ângulos internos sempre resulta em  $180^{\circ}$ .
  - E) Em relação ao número de alinhamentos que formam a poligonal, a somatória dos ângulos internos é de  $180^{\circ}$  vezes  $(n-2)$ , em que n representa o número de alinhamentos.
22. Considere uma carta planialtimétrica contendo curvas de nível inseridas apresentando desnível de 25 m. Qual será a distância real entre dois pontos distantes 13 cm na carta, que apresenta uma escala de 1:25000?
- A) 325 m
  - B) 6250 m
  - C) 1,923 km
  - D) 325 km
  - E) 3250 m
23. Em um mapa com representações de curvas de nível inseridas com uma equidistância vertical de 100 m, em escala de 1:5000, a distância horizontal que separa dois pontos é de 7,5 cm, que se encontram em curvas consecutivas. Portanto, a declividade em porcentagem, entre os pontos é de aproximadamente:
- A) 26,67%
  - B) 1333,34%
  - C) 0,075%
  - D) 0,75%
  - E) 0,27%



24. Sabendo-se que o azimute direita de vante de um alinhamento vale  $324^{\circ} 33' 47''$ , o valor de azimute direita de ré desse mesmo alinhamento vale:
- A)  $144^{\circ} 33' 47''$   
B)  $35^{\circ} 26' 13''$   
C)  $138^{\circ} 33' 47''$   
D)  $215^{\circ} 26' 13''$   
E) Não é possível calcular o azimute direita de ré desse alinhamento.
25. Sabendo-se que o azimute direita de vante de um alinhamento vale  $199^{\circ} 56' 47''$ , o valor do seu rumo de ré vale:
- A)  $19^{\circ} 56' 47''$  SW  
B)  $19^{\circ} 56' 47''$  NE  
C)  $169^{\circ} 03' 13''$  SE  
D)  $19^{\circ} 56' 47''$  NW  
E)  $169^{\circ} 03' 13''$  NE
26. Sabendo-se que o rumo de vante de um alinhamento vale  $76^{\circ} 15' 14''$  SW, o valor do seu rumo de ré vale:
- A)  $76^{\circ} 15' 14''$  SE  
B)  $104^{\circ} 15' 14''$  NE  
C)  $104^{\circ} 15' 14''$  NW  
D)  $76^{\circ} 15' 14''$  NE  
E)  $169^{\circ} 03' 13''$  NE
27. É **CORRETO** afirmar:
- A) Para cálculo de declividade de um trecho entre curvas de nível em um mapa não são necessárias as distâncias horizontais, somente dados de altitudes.  
B) Para saber qual a declividade em cada trecho, não há necessidade da escala.  
C) A unidade é indiferente para cálculos de declividade, tanto de distância horizontal como de desnível.  
D) A escala gráfica deve constar no mapa, caso não seja fornecida a escala numérica.  
E) Todas as alternativas estão corretas.
28. Os pontos de mesma cota ou mesma altitude unidos ente si e representados graficamente em um mapa ou carta planialtimétrica podem ser entendidos por:
- A) Desnível.  
B) Declividade.  
C) Distância horizontal.  
D) Curvas de nível.  
E) Curvas em desnível.
29. Os ângulos horizontais conhecidos por azimutes apresentam as seguintes características, **EXCETO**:
- A) São ângulos horizontais de orientação medidos a partir do norte.  
B) São ângulos horizontais que variam de  $0^{\circ}$  a  $360^{\circ}$ .  
C) Podem ser considerados azimutes direita quando são formados a partir do norte magnético até o alinhamento no sentido horário.  
D) Podem ser considerados azimutes esquerda quando são formados a partir do norte magnético até o alinhamento no sentido anti-horário.  
E) Quando o azimute direita de um alinhamento se encontra no quadrante NE, seu rumo não existe.
30. Dois patamares nivelados apresentam cotas respectivamente de 72 m e 68 m. Qual é a declividade (%) de uma rampa formada entre os dois patamares, sabendo-se que estão representados graficamente em escala 1:50 e que a distância horizontal do trecho no papel equivale a 10 cm?
- A) 7,5%  
B) 75%  
C) 50%  
D) 0,5%  
E) 5%
31. Considere dois platôs desenhados em uma planta com escala de 1:200, em que a declividade é de 7,5%. Qual é a distância horizontal entre eles, sabendo que suas cotas são, respectivamente, 113 m e 101 m?
- A) 90 m  
B) 9 m  
C) 800 m  
D) 16 m  
E) 160 m
32. Considere a leitura de um ponto 01, sabendo que o ponto mais alto do terreno foi de 2,35m e que o desnível entre este ponto e o segundo ponto de visada é de 1,2 m. Assim, a leitura desse segundo ponto será de:
- A) 1,15m.  
B) 3,55m.  
C) 2,35m.  
D) 1,2m.  
E) Não pode ser calculado, pois não foi fornecido o dado de altura do instrumento.



33. Sabendo-se que o desnível entre dois pontos em campo foi de 0,85 m e que, a partir do nível de precisão, obteve-se a leitura de um ponto mais baixo da área levantada, que foi de 1,35 m, qual a leitura do ponto mais alto a partir do desnível entre eles?

- A) 2,20 m.
- B) 0,5 m.**
- C) 1,35 m.
- D) 0,85 m.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

34. Dada a escala de um mapa de 1:25000, qual a declividade, em porcentagem, existente entre duas curvas de nível consecutivas que apresentam um desnível de 25m e uma distância horizontal, no papel, de 3,5 cm?

- A) 7,14%
- B) 71,43%
- C) 0,14%
- D) 1,40%
- E) 2,86%**

35. Partindo da altitude de um ponto A, que vale 687m, e sabendo que o desnível entre os pontos A e B corresponde a 21,2 m, é **CORRETO** afirmar:

- A) A altitude do ponto B é de 708,2 m.
- B) A altitude do ponto B é de 665,8 m.
- C) Pode-se calcular apenas a cota do ponto B, através do desnível entre os pontos, a partir do dado de altura do aparelho.
- D) Não se pode calcular o valor da altitude de B por não se saber se ele se encontra acima ou abaixo do ponto A.**
- E) Nenhuma das alternativas é verdadeira.

36. A conversão do azimute esquerda de um alinhamento A-B que equivale a  $173^{\circ} 21' 38''$  em rumo deste mesmo alinhamento valerá:

- A)  $73^{\circ} 21' 38''$  NW
- B)  $06^{\circ} 38' 22''$  SW**
- C)  $06^{\circ} 38' 22''$  SE
- D)  $73^{\circ} 21' 38''$  SW
- E)  $73^{\circ} 21' 38''$  NE

37. A conversão do rumo de um alinhamento C-D com valor de  $12^{\circ} 22' 39''$  SE em azimute direita é de:

- A)  $12^{\circ} 22' 39''$
- B)  $192^{\circ} 22' 39''$
- C)  $167^{\circ} 37' 21''$**
- D)  $347^{\circ} 37' 21''$
- E)  $102^{\circ} 22' 39''$

38. Ao se proceder à leitura na mira utilizando-se teodolito digital obtiveram-se os seguintes valores:

Leitura retículo superior: 3,22 m  
Leitura retículo médio: 2,62 m  
Leitura retículo inferior: 2,02 m

Qual será o valor da distância horizontal do ponto de estação até o ponto desta visada:

- A) 120 m**
- B) 60 m
- C) 6 m
- D) 12 m
- E) 0,6 m

39. As leituras realizadas na mira utilizando-se o nível de precisão não permitiram registrar a leitura do retículo médio entre o ponto de estação e o de visada, mas registraram os seguintes valores:

Leitura retículo superior: 2,82 m  
Leitura retículo inferior: 1,96 m

Calcule e assinale a alternativa que indica o valor da leitura do retículo médio a partir dos dados fornecidos.

- A) 0,86 m
- B) 2,00 m
- C) 2,93 m
- D) 4,78 m
- E) 2,39 m**

40. A partir das leituras na mira, não se conseguiu realizar a leitura do retículo inferior, mas anotaram-se os seguintes valores em campo:

Leitura retículo superior: 3,14 m  
Leitura retículo médio: 2,68 m

Calcule e indique o valor da distância horizontal do ponto de estação até o ponto desta visada:

- A) 46 m.
- B) 4,6 m
- C) 9,2 m
- D) 92 m**
- E) 5,82 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, recaracterização.
- D) Organismo, reconformatação.
- 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 ou 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 ê (representado pela letra e acentuada).
- II. A primeira é acentuada por tratar-se da forma do verbo haver, 3.<sup>a</sup> pessoa do singular; a segunda, por ser palavra polissílabo; 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 proparoxítona 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