

Redação

Elabore um texto dissertativo, uma espécie de comentário opinativo, no qual você desenvolva o tema proposto abaixo. Apresente argumentos que sustentem seu ponto de vista. Dê um título a seu texto.

No mundo todo há cerca de 100 milhões de crianças e quase 800 milhões de jovens e adultos fora do sistema educacional. A informação é do relator especial da Organização das Nações Unidas (ONU) pelo direito à educação, o costarriquenho Vernor Muñoz Villalobos. Para ele, a adoção de medidas contra essa exclusão é o maior desafio a ser enfrentado pelas mais diversas sociedades.

Villalobos afirma também que é fundamental o combate à pobreza para permitir o ingresso de um maior número de pessoas no sistema de ensino, que deve ser gratuito e oferecido para todos os níveis de ensino, inclusive o universitário. “Se as famílias têm de escolher entre enviar os seus filhos para a escola ou comer, certamente, a opção é comer”, pondera ele, complementando que esse é um desafio a ser enfrentado não apenas pelo Brasil, mas em todo o continente.

Dados do Fundo das Nações Unidas para a Infância (Unicef) mostram que embora o Brasil tenha avançado nessa área nos últimos 15 anos, o País ainda registra 2,4% do universo de crianças em idade escolar – de 7 a 14 anos – fora da escola. Isso significa uma exclusão de 680 mil brasileiros.

Folha Rascunho

TÍTULO	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

**Transcreva a redação para a folha própria.
- Este rascunho NÃO será corrigido**

A prova de Redação será avaliada considerando-se:

- Estrutura e conteúdo: desenvolvimento pertinente ao assunto, respeito à modalidade de texto proposto, clareza e lógica na exposição das idéias, valendo este tópico de 0 (zero) a 5 (cinco) pontos;
- Expressão: domínio correto da forma culta e das estruturas da língua portuguesa (adequação vocabular, ortografia, morfologia, sintaxe e pontuação), valendo este tópico de 0 (zero) a 5 (cinco) pontos.
- Apresentação - Deve conter: de 20 a 30 linhas, num mínimo de 3 (três) parágrafos, formados na sua maioria, por mais de um período.

Será atribuída nota zero à prova de Redação que:

- Fugir à proposta apresentada;
- Apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em forma de verso);
- For assinada fora do local apropriado;
- Apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato;
- For escrita a lápis, em parte ou na sua totalidade.

Conhecimentos Pedagógicos

11. A educação popular visa a formação de sujeitos com conhecimentos e consciência cidadã e a organização do trabalho político para afirmação do sujeito.

É uma estratégia de construção da participação popular para o redirecionamento da vida social.

A educação popular pode ser aplicada em qualquer contexto, mas as aplicações mais comuns ocorrem em:

- Assentamentos rurais, instituições sócio-educativas, aldeias indígenas no ensino de jovens e adultos.
- No ensino fundamental, no centro da cidade, nas pequenas cidades.
- Nas favelas, nos sítios, nos cursos noturnos.
- Na casa do aluno, nas associações.
- Nas fazendas, nas zonas rurais, nas pequenas cidades.

12. A lei Diretrizes e Bases da Educação Nacional, em suas disposições gerais sobre a Educação Básica, propõe que o calendário escolar deve adequar-se às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, mas impõe ao mesmo tempo, que o número de horas letivas não pode ser reduzido. A lei exige uma carga horária mínima anual de:

- 800 horas distribuídas por um número de 200 dias de efetivo trabalho escolar.
- 720 horas distribuídas por um máximo de 180 dias letivos incluindo neles os exames finais.
- 1.200 horas distribuídas por 180 dias letivos, sem contar os exames finais, se houver.
- 800 horas distribuídas de março a agosto com 200 dias letivos contínuas de aulas.
- 180 dias letivos a critério de cada escola e carga horária mínima.

13. Apesar do processo de elaboração da lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB) ter tramitado na Câmara do Deputados durante cerca de oito anos, em meio a debates internos e consultas aos setores da sociedade envolvida com a questão educacional, o texto da nova LDB (Lei nº 9.394/63), finalmente aprovado rapidamente e apresentado ao Senado por:

- Octávio Elísio
- Flareston Fernandes
- Darcy Ribeiro
- Jorge Hage
- Carlos Santanna

14. Garantida pelo artigo 37 da nova LDB destinada aos que não tiveram acesso ou continuidade de estudos no ensino fundamental e médio na idade própria, é a educação:

- Superior
- Especial
- Fundamental
- De Pós-Graduação
- De jovens e adultos

15. Planejar é antecipar mentalmente uma ação a ser realizada e agir de acordo com o previsto, é buscar fazer algo incrível essencialmente humano: “o real ser comandado pelo ideal” (Vasconcellos, 1995). Em relação ao ato de planejar, não é correto afirmar que é:

- Apenas algo que se faz antes de agir.
- Agir em função daquilo que se pensou.
- Comprometer-se com a concretização daquilo que foi elaborado enquanto plano.
- Uma forma de intervir e interagir com as condições dadas para que determinadas coisas venham acontecer. Agir em função daquilo que foi realizado.
- NDR.

16. São dimensões básicas do processo de elaboração do planejamento:

- Realidade, finalidade, elaboração;
- Realidade, elaboração, mediação;
- Realidade, finalidade, plano de mediação;
- Realidade, plano de mediação, elaboração;
- Realidade, mediação, plano concreto.

17. O que se precisa questionar, segundo Jussara Huffmann, são os princípios que fundamentam práticas avaliativas que, cada vez mais estreitas e padronizadas, impedem ver e sentir cada sujeito da educação em seu desenvolvimento integral e singular.

Dentre os princípios, inserem-se, exceto:

- O comprometimento dos educadores e das escalas com os juízos de valores emitidos e as decisões que tomam em relação às possibilidades e necessidades de cada estudante.
- O respeito às diferenças entre os alunos.
- A busca por padrões de mensuração objetivos e uniformes para o processo avaliativo.
- A permanência do aluno na escola como direito do estudante e compromisso com a escola.
- O comprometimento do professor no processo ensino aprendizagem dos alunos.

18. Das disposições preliminares art. 2º considera-se criança, para os efeitos desta lei, a pessoa até:

- a) 14 anos de idade
- b) 13 anos de idade
- c) 12 anos de idade incompleto
- d) 16 anos de idade
- e) 17 anos de idade incompleto

19. O estatuto da criança e do adolescente estabelece a proibição de venda a menores de:

- I. Produtos que possam causar dependência física ou psíquica
- II. Bebidas alcoólicas
- III. Bebidas consideradas alcoólicas
- IV. Explosivos, armas e munições

Assinale a alternativa correta:

- a) I apenas
- b) I e III, IV
- c) I, II, IV
- d) III e IV
- e) II e III

20. Das disposições gerais no art. 112 verificada a prática de ato infracional, a autoridade competente poderá aplicar ao adolescente as seguintes medidas.

- I. Advertência
- II. Obrigação de reparar o dano
- III. Liberdade condicionada
- IV. Inserção em regime de semi-liberdade
- V. Prisão em presidio comum

Assinale a alternativa correta:

- a) I e III
- b) I, II e IV
- c) III, IV, V
- d) II, III, V
- e) I e IV

Conhecimentos Específicos

21. O número real x , tal que $\log_x \left(\frac{9}{4}\right) = \frac{1}{2}$, é:

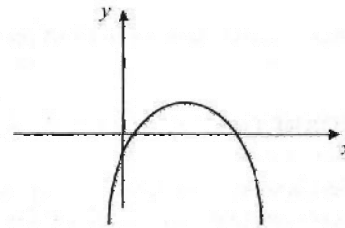
- a) $\frac{16}{81}$
- b) $-\frac{9}{2}$
- c) $\frac{9}{4}$
- d) $\frac{81}{16}$

e) $-\frac{16}{81}$

22. A seqüência de números reais m, n, o, p forma, nessa ordem, uma progressão aritmética cuja soma dos termos é 120; a seqüência de números reais m, n, p, q forma, nessa ordem, uma progressão geométrica de razão 2. A soma $m + p + q$ é igual a:

- a) 120
- b) 136
- c) 138
- d) 144
- e) 156

23. O gráfico abaixo representa a parábola $y = ax^2 + bx + c$. Analisando o gráfico é possível afirmar que:



- a) $a < 0, b > 0$ e $c < 0$
- b) $a < 0, b < 0$ e $c = 0$
- c) $a < 0, b < 0$ e $c > 0$
- d) $a > 0, b > 0$ e $c > 0$
- e) $a > 0, b < 0$ e $c < 0$

24. Dois tanques de uma indústria possuem o mesmo volume de misturas de água e solvente. A mistura de um contém 3% de solvente, e a do outro, 5% de solvente. A mistura de cada um dos tanques é colocada em um reservatório que estava vazio. O percentual de solvente na mistura formada no reservatório, após a junção das misturas dos dois tanques, é:

- a) 2%
- b) 4%
- c) 6%
- d) 8%
- e) 10%

25. Uma empresa deseja que os seus 1.800 funcionários façam um curso de aperfeiçoamento. Por essa razão, deverão ser formados grupos com a mesma quantidade de funcionários, todos de um mesmo sexo. Em cada curso, haverá apenas um desses grupos. Se 44% dos alunos são do sexo feminino, o número mínimo de cursos que poderão ser programados é:

- a) 30
- b) 26
- c) 24
- d) 20
- e) 19

26. Paulo adquiriu uma casa com um custo inicial "x". A casa foi vendida por R\$ 16.500,00, já com um lucro de 10%. Em seguida, o novo proprietário revendeu a casa por R\$ 20.700,00. O lucro total das duas transações representa sobre o custo inicial da casa um percentual de:

- a) 39,39%
- b) 39%
- c) 38%
- d) 28,26%
- e) 27%

27. Um arco AB de uma circunferência de 33cm de comprimento. Se o raio da circunferência mede 6cm, a medida, em radianos, do arco AB corresponde a:

- a) 5
- b) 5,33
- c) 5,5
- d) 5,75
- e) 5,88

28. De um baralho de 52 cartas, de quantas formas podemos escolher 4 cartas, sem levar em consideração a ordem delas, de modo que em cada escolha exista pelo menos uma dama?

- a) 270.725
- b) 194.580
- c) 166.520
- d) 84.260
- e) 76.145

29. O polinômio $P(x) = x^4 - mx^3 + 5x^2 + 5x + 2m$ é divisível por $x - 1$. Calcule o valor de m:

- a) $-\frac{1}{3}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) 6
- d) -9
- e) -11

30. Carlinhos acabou de completar 18 anos e pretende se aposentar no dia em que fizer 60 anos de idade, com rendimento de R\$ 5.000,00 por mês. Supondo-se uma taxa mensal de 0,5%, qual o valor que Carlinhos tem que investir por mês para ter a sua renda mensal desejada, sem mexer no valor principal, no momento da aposentadoria. Desconsiderar índices e taxas de inflação.

- a) R\$ 1.984,13
- b) R\$ 860,26
- c) R\$ 546,92
- d) R\$ 440,50
- e) R\$ 380,50

31. Uma empresa possui 12 funcionários e 3 filiais. De quantas maneiras diferentes os 12 funcionários podem ser alocados nas 3 filiais, de modo que cada uma das filiais receba 4 funcionários?

- a) 495
- b) 565
- c) 8.650
- d) 17.325
- e) 34.650

32. Calcule o montante obtido a partir de um capital inicial de R\$ 10.000,00 aplicado a uma taxa nominal de 24% ao ano, com capitalização mensal, a juros compostos.

- a) R\$ 11.500,00
- b) R\$ 11.850,00
- c) R\$ 12.300,00
- d) R\$ 12.700,00
- e) R\$ 12.850,00

33. Numa estação de trem inglesa, os trens passam de 9 em 9 minutos. Se um trem passou às 09h 45min, quem chegar à estação às 13h 09min esperará quantos minutos pelo próximo trem?

- a) 0
- b) 1
- c) 3
- d) 6
- e) 7

34. Em uma indústria trabalham 30 funcionários, sendo que 5 deles falam inglês. Deseja-se formar uma comissão de 4 funcionários, sendo que pelo menos um funcionário fale inglês. Qual o cálculo que deve ser realizado para se obter o número possível de comissões que podem ser formadas nessas condições?

- a) $A_{30,4}$
- b) $C_{30,4}$
- c) $A_{30,4} - A_{25,4}$
- d) $C_{30,4} - C_{25,4}$
- e) $P_{30} - P_4$

35. O produto da solução da equação exponencial

$$3^{x^2 - x - 6} = 1 \text{ é:}$$

- a) 2
- b) -3
- c) 3
- d) -6
- e) 6

36. Calcule $(20\%)^3$:

- a) 8000%
- b) 80%
- c) 8%
- d) 0,8%
- e) 0,08%

37. Uma pesquisa procurou obter o número de salários mínimos recebidos em uma determinada população. Numa amostra de 7 pessoas foram apresentadas as seguintes respostas: 6, 4, 3,10, 6, 8 e 12. A média e a mediana dessa amostra correspondem, respectivamente, a:

- a) 6 e 7
- b) 3 e 12
- c) 7 e 12
- d) 7 e 6
- e) 6 e 12

38. Você, como professor de matemática de uma escola, inicia sua aula falando aos seus alunos sobre a **REGRA DE CRAMER**. O tema da sua aula é:

- a) Trigonometria no ciclo
- b) Análise combinatória
- c) Trigonometria no triângulo retângulo
- d) Matrizes e determinantes
- e) Geometria espacial

39. O valor de $(30\%)^2 + (60\%)^2$ é:

- a) 45 %
- b) 50 %
- c) 450 %
- d) 2500 %
- e) 4500 %

40. Segundo os fundamentos da estatística, uma distribuição com classes é simétrica quando:

- a) MÉDIA = MODA
- b) MÉDIA = MEDIANA
- c) MÉDIA = MODA = DESVIO PADRÃO
- d) MÉDIA = DESVIO PADRÃO
- e) MÉDIA = MEDIANA = MODA

FIM DO CADERNO