



**Eletricista de Veículos, Soldador,
Chapeador e Pintor**



Instruções Gerais

Caro Candidato:

Leia com atenção e cumpra rigorosamente as seguintes instruções. Elas são parte da prova e das normas que regem este Concurso Público.

1. Este Caderno de Provas contém **40 questões objetivas** a serem respondidas. Recebido da fiscalização da sala, você deve conferi-lo, verificando se está completo. Caso contrário, deve solicitar a sua substituição.
2. O Caderno de Provas pode ser usado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos etc.), a fim de concluir pelas respostas às questões formuladas.
3. O tempo de duração total das provas será de **3 (três) horas**, incluída a leitura das instruções e o preenchimento dos cartões de leitura óptica (cartões de respostas).
4. Não será permitida a saída definitiva do candidato da sala antes de transcorrida uma (1) hora do início da prova.
5. Cada questão oferece **5 alternativas de resposta representadas pelas letras a, b, c, d e e, sendo somente uma correspondente à resposta correta.**
6. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma.
7. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou socorrer-se de consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
8. No **CARTÃO DE LEITURA ÓPTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, você deve preencher totalmente apenas **uma alternativa (a, b, c, d, e) de cada questão, com caneta de ponta grossa azul ou preta, suficientemente pressionada**, conforme o exemplo:

95	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
96	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
97	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/>

9. Ao final da prova, você deve devolver à fiscalização da sala:
 - a) **CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente assinado no verso**, sem amassá-lo ou dobrá-lo, **porquanto ele é insubstituível.**
 - b) **Caderno de Provas.**
10. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada, ou que vier com outra assinalação que não a prevista no item 8, **é nula**. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até a entrega da prova pelo último candidato.
11. O Gabarito Oficial será divulgado no primeiro dia útil após a realização desta prova objetiva, conforme estabelece o item 12.1 do Edital 01/2008.

BOA PROVA!

Nome:

Inscrição:

Língua Portuguesa

‘Todos políticos são corruptos’, diz eleitor em pesquisa

Os eleitores brasileiros **estão** divididos entre cétricos e otimistas, **revela** uma pesquisa encomendada pela Justiça Eleitoral ao Instituto Nexus e à Cultura Data. Os otimistas dizem que acreditam no poder transformador do voto, já os cétricos **vêem** o voto como uma perda de tempo e tendem a ser contra sua obrigatoriedade. O _____ entre os eleitores que participaram da pesquisa é de que os “políticos são todos corruptos”, que não fazem nada pelo povo.

Entre os pesquisados há uma percepção geral de que a classe política não trabalha em benefício da população e visa seus próprios interesses. Para os entrevistados, os políticos são enganadores - prometem muito durante a campanha e não fazem nada daquilo que prometeram – traem e abandonam o eleitor. Sobre o sistema político brasileiro, a visão não é muito diferente. Os participantes do estudo acreditam que mesmo um político sendo honesto ele terá que se corromper para se adaptar ao sistema. Segundo a pesquisa, a mídia parece desempenhar papel _____ na formação da noção de que “todos os políticos são corruptos”.

De acordo com o estudo, o voto tem significado positivo para a maioria dos entrevistados. **Entre as principais qualidades levantadas estão o poder de mudar a possibilidade de melhora a responsabilidade o direito de escolha e o exercício da cidadania.** Mas alguns atribuem ao voto a escolha baseada na sorte e a sensação de perda de tempo. Outro sentimento associado ao momento do voto é a insegurança, se a escolha que fizeram é a mais acertada e se o candidato votado vai corresponder às suas _____. O voto obrigatório foi criticado em todos os grupos.

O levantamento, realizado nos últimos dias 25 e 26 de janeiro, foi aplicado em 12 grupos de sete a 10 pessoas nas cinco regiões do País e abrangeu todas as classes sociais, faixas etárias e de escolaridade.

Adaptado de: <http://noticias.br.msn.com/artigo.aspx?cp-documentid=6349004>. Acessado em: 14 fev. 2008.

1. Assinale a alternativa que preenche **correta** e respectivamente as lacunas no texto.

- a) consenço – preponderante – espectativas
- b) concenso – preponderante – expetativas
- c) consenso – preponderante – expectativas
- d) concenço – preponderante – espectativas
- e) consenso – preponderante – expectativas

2. Todas as palavras abaixo são proparoxítonas, **exceto**

- a) mídia.
- b) cétricos.
- c) políticos.
- d) últimos.
- e) política.

3. As palavras “próprios” e “etárias” são acentuadas porque são

- a) oxítonas.
- b) paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
- c) proparoxítonas.
- d) oxítonas terminadas em **s**.
- e) paroxítonas terminadas em vogal.

4. Analise as afirmativas.

- I. A palavra “País” é acentuada porque o “i” é tônico e forma hiato com a vogal anterior.
- II. Se retirar-se o acento de “País”, surgirá outra palavra já existente na língua portuguesa.
- III. A palavra “País” não tem plural.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.
- e) I, II e III.

5. Assinale a **correta** separação silábica.

- a) trans – for – ma – dor; in – te – res – ses; cor – rup – to
- b) tran – sfor – ma – dor; in – te – re – sses; co – rrup – to
- c) trans – for – ma – dor; in – tere – sses; cor – ru – pto
- d) tran – sfor – ma – dor; in – te – re – sses; co – rru – pto
- e) trans – for – ma – dor; in – te – res – ses; cor – ru – pto

6. Todas as palavras abaixo são substantivos, **exceto**

- a) brasileiros (1º parágrafo).
- b) eleitor (1º parágrafo).
- c) voto (1º parágrafo).
- d) sentimento (2º parágrafo).
- e) pesquisa (3º parágrafo).

7. Considere as afirmativas sobre a forma verbal “vai corresponder” (3º parágrafo).

- I. O primeiro verbo é auxiliar.
- II. A locução poderia ser substituída pela forma simples “corresponderia”.
- III. Classifica-se o verbo “corresponder” como regular.

Qual(is) está(ão) **correta(s)**?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.
- e) I, II e III.

8. Assinale a **única** alternativa que apresenta dígrafo.
- Céticos.
 - Povo.
 - Político.
 - Sistema.
 - Escolha.
9. Assinale a **única** alternativa que apresenta encontro consonantal.
- Corruptos.
 - Eleitor.
 - Cidadania.
 - Voto.
 - Faixas.
10. A palavra “obrigatório” apresenta
- ditongo decrescente.
 - tritongo.
 - hiato.
 - ditongo crescente.
 - dígrafo.
11. A oração “**Entre as principais qualidades levantadas estão o poder de mudar a possibilidade de melhora a responsabilidade o direito de escolha e o exercício da cidadania.**” (3º parágrafo), em destaque no texto e, propositadamente, não pontuada, está **corretamente** pontuada na alternativa
- Entre as principais qualidades levantadas estão o poder de mudar a possibilidade de melhora a responsabilidade o direito de escolha, e o exercício da cidadania.
 - Entre as principais qualidades levantadas, estão o poder de mudar, a possibilidade de melhora, a responsabilidade, o direito de escolha e o exercício da cidadania.
 - Entre as principais qualidades levantadas estão o poder de mudar a possibilidade de melhora, a responsabilidade o direito de escolha, e o exercício da cidadania.
 - Entre as principais qualidades levantadas estão o poder de mudar, a possibilidade de melhora, a responsabilidade, o direito de escolha e o exercício da cidadania.
 - Entre, as principais qualidades levantadas, estão o poder de mudar a possibilidade de melhora, a responsabilidade, o direito de escolha e o exercício da cidadania.
12. As formas verbais em destaque no texto “estão”, “revela”, “vêm”, estão no
- futuro do presente do indicativo.
 - presente do indicativo.
 - presente do subjuntivo.
 - pretérito perfeito do indicativo.
 - futuro do pretérito do indicativo.
13. Em “**Mas** alguns atribuem ao voto” (3º parágrafo), a conjunção em destaque poderia ser substituída, sem prejuízo para a estrutura ou alteração de sentido da frase, por
- porque.
 - se.
 - quando.
 - porém.
 - por isso.
14. Em “**Para** os entrevistados, os políticos são enganadores” (2º parágrafo), classifica-se a palavra em destaque como
- um artigo.
 - um pronome.
 - uma preposição.
 - uma conjunção.
 - um substantivo.
15. Classifica-se “suas” (3º parágrafo) como
- um pronome possessivo.
 - um advérbio.
 - um pronome demonstrativo.
 - um numeral.
 - um pronome pessoal.
16. Assinale a alternativa em que as **duas** palavras devem ser grafadas com “j”.
- here __ e; pro __ eto
 - re __ eitar; pega __ ento
 - o __ iva; su __ idade
 - cora __ em; lison __ ear
 - ri __ eza; asper __ ir
17. Analise as afirmativas.
- Os eleitores que participaram da entrevista acreditam que “os políticos são todos corruptos”.
 - Alguns eleitores brasileiros são otimistas.
 - O Instituto Nexus e a Cultura Data fizeram uma pesquisa a pedido da Justiça Eleitoral.
- Qual(is) está(ao) **correta(s)**, de acordo com o texto?
- Apenas a I.
 - Apenas a II.
 - Apenas a III.
 - Apenas a I e a II.
 - I, II, III.
18. De acordo com o texto, o voto
- tem significado positivo para a maioria dos entrevistados.
 - não é obrigatório no Brasil.
 - é obrigatório somente até os 50 anos de idade.
 - é muito importante apenas para os jovens de 16 anos de idade.
 - obrigatório foi criticado somente pelos eleitores mais velhos.

19. Segundo o texto, o voto tem significado positivo para a maioria dos eleitores entrevistados porque possibilita
- o poder de mudar.
 - a responsabilidade.
 - o direito de escolha.
 - o exercício da cidadania.
 - Todas as alternativas anteriores estão corretas.
20. Segundo a pesquisa, os políticos
- trabalham em benefício da população.
 - visam seus próprios interesses.
 - prometem muito durante a campanha.
- Está **correto** o que se afirma apenas em
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 1 e 3.
 - 2 e 3.

Matemática

21. Assinale o valor numérico que é a solução do cálculo a seguir.

$$x = \sqrt[2]{6^6}$$

- $x = 6\sqrt{6}$.
 - $x = 216$.
 - $x = 36\sqrt{6}$.
 - $x = 216\sqrt{6}$.
 - $x = 6\sqrt{216}$.
22. Considere a expressão $(\sqrt{3} + \sqrt{5})/(\sqrt{3} - \sqrt{2})$.

Racionalizando-se o denominador, obtém-se

- $3 + \sqrt{6} + \sqrt{15}$.
 - $3 + \sqrt{6}$.
 - $\sqrt{10} + \sqrt{15}$.
 - $\sqrt{6} + \sqrt{10}$.
 - $3 + \sqrt{6} + \sqrt{10} + \sqrt{15}$.
23. As raízes da equação de 2º grau, $2x^2 - x - 6 = 0$, são
- 2 e -1.
 - $2/3$ e -1.
 - $2/3$ e $-3/2$.
 - 2 e $-3/2$.
 - 2 e $2/3$.

24. A soma das raízes da equação de 2º grau,

$$6x^2 + 13x + 6 = 0, \text{ é igual a}$$

- 13/6.
 - 13/8.
 - 11/6.
 - 11/8.
 - 11/9.
25. O produto das raízes da equação de 2º grau

$$6x^2 - x - 2 = 0 \text{ é}$$

- 2/3.
 - 4/3.
 - 1.
 - 5/3.
 - 1/3.
26. O valor da área de um terreno é 360 m², e seu perímetro vale 78 m. Os lados desse terreno medem

- 30 m e 12 m.
- 24 m e 15 m.
- 30 m e 15 m.
- 25 m e 18 m.
- 25 m e 14 m.

27. Assinale a solução da equação de 1º grau

$$2x + (x/2) = (x/4) + 20.$$

- 100/9.
- 50/9.
- 70/9.
- 80/9.
- 10.

28. Considere a equação

$$(a/2) + (a/4) + (a/8) = a/x.$$

O valor de x é

- 8/7.
 - 5/7.
 - 8/5.
 - 7/5.
 - 5/8.
29. A razão entre $x - 7$ e $x + 5$ é a mesma que entre 14 e 3. O valor de x é
- 71/11.
 - 91/11.
 - 91/17.
 - 71/17.
 - 91/13.

30. A relação entre as grandezas x e y é da seguinte forma: quando $x = 0$, y vale 4, e para o acréscimo de uma unidade em x , y sofre o acréscimo três vezes maior. Assinale a alternativa que corresponde à forma matemática da relação entre as duas grandezas.

- a) $y = 4x + 3$.
- b) $y = -3x - 3$.
- c) $y = 3x - 4$.
- d) $y = 3x + 4$.
- e) $y = -3x + 4$.

31. A proporção entre y e x é a seguinte: quando x aumente em 3 unidades, y aumenta em 8 unidades. Se x aumentar em 28 unidades, em quantas unidades aumentará y ?

- a) 48.
- b) 128.
- c) 64.
- d) 96.
- e) 80.

32. Cinco pedreiros erguem um muro de 20 m de comprimento em 8 horas. Quantos pedreiros são necessários para erguer um muro de 80 m de comprimento, em 4 horas?

- a) 20.
- b) 40.
- c) 30.
- d) 60.
- e) 50.

33. Retirando-se 34 % de 1.700, restam

- a) 1.378.
- b) 1.156.
- c) 1.261.
- d) 1.388.
- e) 1.122.

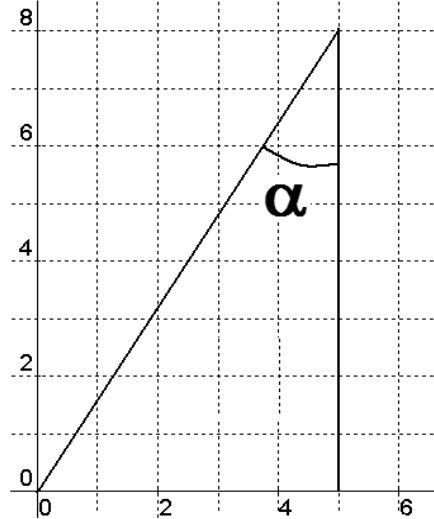
34. A quantia de R\$ 15.820,00 é aplicada durante dois anos e meio, a uma taxa de juros simples de 1,25 % ao bimestre. Ao final do período, o rendimento será de

- a) R\$ 2.966,25.
- b) R\$ 5.932,50.
- c) R\$ 4.449,25.
- d) R\$ 6.674,50.
- e) R\$ 5.005,75.

35. Fatorando-se a expressão $4ac - 10ad - 6bc + 15bd$, obtém-se

- a) $(5c - 2d) \times (2a - 3b)$.
- b) $(2c - 5d) \times (2a - 3b)$.
- c) $(5c - 2d) \times (3a - 2b)$.
- d) $(3c - 2d) \times (2a - 5b)$.
- e) $(5c - 3d) \times (3a - 2b)$.

36. Observe a figura a seguir, e baseie-se nos valores numéricos para responder à questão.



A tangente do ângulo α da figura vale

- a) 0,600.
- b) 0,625.
- c) 0,650.
- d) 0,675.
- e) 0,700.

37. Efetue e assinale a solução.

$$\{ 0,375 + (10/8) \} \times (60/13)$$

- a) 8,1.
- b) 7,9.
- c) 7,1.
- d) 7,5.
- e) 6,1.

38. O M.M.C. de 24, 32 e 48 é

- a) 108.
- b) 120.
- c) 128.
- d) 96.
- e) 144.

39. Tem-se 3,6 litros de um líquido. Quantos recipientes de 50 centímetros cúbicos são necessários para armazenar esse líquido?

- a) 72.
- b) 66.
- c) 76.
- d) 62.
- e) 82.

40. Um intervalo de tempo de duração 3,12 horas corresponde, em horas, minutos e segundos a

- a) 3 h 1 min 2 s.
- b) 3 h 12 min.
- c) 3 h 7 min 12 s.
- d) 3 h 8 min 10 s.
- e) 3 h 6 min 48 s.

