

## Língua Portuguesa

Para responder as questões, leia o texto abaixo.

“A invasão do Iraque”

Em 20 de março de 2003, sob a alegação de que o Iraque punha em risco a segurança mundial com supostas armas de destruição em massa e de que era necessário levar a democracia ao Iraque, o presidente dos Estados Unidos, George W. Bush ordenou ao exército americano que invadisse o Iraque. Depois de uma guerra sangrenta, o governo iraquiano sucumbiu. Mas as perigosas armas iraquianas nunca foram encontradas.

01. Segundo o texto, por que os EUA invadiram o Iraque?

- a) Porque queriam que houvesse uma guerra sangrenta.
- b) Porque achavam que o Iraque tinha armas de destruição em massa, e que era preciso que lá fosse instalada a democracia.
- c) Porque era necessário levar a democracia ao Iraque.
- d) Porque o presidente George W. Bush ordenou que o exército invadisse aquele país.

02. Porém, George W. Bush e o exército americano:

- a) sucumbiram a uma guerra sangrenta;
- b) jamais encontraram as armas iraquianas;
- c) tinham medo que, além do pesado armamento iraquiano, também houvesse lá armas químicas;
- d) achavam necessário que a invasão do Iraque deflagrasse uma guerra sangrenta.

03. “Depois de uma guerra sangrenta...”. A palavra grifada, quanto à classe gramatical, é uma/um:

- a) Preposição.
- b) Advérbio.
- c) Conjunção.
- d) Locução adverbial de tempo.

04. Temos um vocativo na alternativa:

- a) Sim, senhora! É pra já!
- b) A escola fica na avenida Portugal, perto da praça Pedro de Toledo.
- c) A calça, a camisa, o paletó, tudo estava caprichosamente arrumado sobre a cama.
- d) Os dois, pai e filho, sabiam que seu relacionamento seria diferente a partir daquele fato.

05. Segundo o texto, o Iraque punha em risco a segurança mundial porque:

- a) As armas nunca foram encontradas.
- b) O presidente George W. Bush ordenou ao exército americano que invadisse aquele país.
- c) Teria armas de destruição em massa.
- d) Teria um pesado armamento bélico.

06. Depois de uma guerra sangrenta, o governo do Iraque:

- a) Desistiu de lutar.
- b) Pereceu.
- c) Continuou na luta.
- d) Sucumbiu diante dos EUA.

07. A oração “O carro foi comprado por um bom preço” encontra-se na voz:

- a) Ativa.
- b) Refletiva.
- c) Passiva sintética.
- d) Passiva analítica.

08. Assinale a oração que contém uma palavra escrita de forma incorreta.

- a) Fomos com urgência ao cabeleireiro.
- b) Era uma festa beneficente.
- c) Conhecê-lo é um privilégio.
- d) As previsões meteorológicas nem sempre estão corretas.

09. Nos versos de Chico César

“Uma moça cosendo roupa  
Com a linha do equador.”

Encontramos um exemplo de linguagem:

- a) Verbal.
- b) Não-verbal.
- c) Conotativa.
- d) Denotativa.

10. A pontuação está correta na alternativa:

- a) “Deixo a herança a meus irmãos. Não a meus sobrinhos. Não será paga, a conta do hospital, aos parentes de longe, nada.”
- b) “Deixo a herança a meus irmãos, não a meus sobrinhos. Não será paga a conta do hospital. Aos parentes de longe, nada.”
- c) “Deixo a herança a meus irmãos, não; a meus sobrinhos. Não será paga a conta. Do hospital, aos parentes de longe, nada.”
- d) “Deixo a herança a meus irmãos, não; a meus sobrinhos, não; será paga a conta do hospital. Nada aos parentes de longe.”

11. O discurso indireto aparece na alternativa:

- a) “Por que o seu trabalho é mais importante que o meu?”
- b) Ela disse-lhe: “Meu trabalho é tão importante quanto o seu.”
- c) Perguntou-se por que o seu trabalho era mais importante que o dele.
- d) “Ela gritou: – Meu trabalho é mais importante!”

12. A frase que está escrita no pretérito-mais-que-perfeito do indicativo é:

- a) Ele achou que tinham vendido bem o carro.
- b) Terei vendido bem aquele carro?
- c) Ele tinha certeza de que vendera bem o carro.
- d) Venderíamos melhor o carro se tivéssemos esperava um pouco mais.

## Matemática

13. Um cliente aplica, a juros simples, R\$ 1.500,00 durante três meses a taxa de 0,5% ao mês. Qual o valor dos juros gerado por essa aplicação?

- a) R\$ 225,00
- b) R\$ 22,50
- c) R\$ 2.250,00
- d) R\$ 2,25

14. Ao final de seis meses, um capital aplicado a juros simples, com taxa de 0,3% ao mês, rende juros no valor de R\$ 36,00. Qual o montante gerado por essa aplicação?

- a) R\$ 2.036,00
- b) R\$ 236,00
- c) R\$ 560,00
- d) R\$ 2.000,00

15. Uma aplicação financeira de R\$ 4.000,00 a juros simples gerou, em seis meses, um montante de R\$ 4.480,00. Qual a taxa mensal da aplicação?

- a) 2,00%
- b) 0,9%
- c) 0,02%
- d) 0,2%

16. O número de litros de combustível que um carro consome na estrada é diretamente proporcional ao número de quilômetros percorridos. Se ele consome oito litros de gasolina para percorrer sessenta quilômetros e oitocentos metros, quanto consumirá para percorrer 99 km e 750 m?

- a) 13,125 litros
- b) 13,215 litros
- c) 13,521 litros
- d) 13,512 litros

17. O painel do meu carro indicava que o tanque de combustível continha  $\frac{7}{9}$  da capacidade total de litros. Eu abastei o carro, completei o tanque e gastei R\$ 10,00. Sabendo-se que o preço do litro desse combustível é R\$ 3,20, quanto eu gastaria para completar o tanque caso ele estivesse vazio?

- a) R\$ 54,00
- b) R\$ 53,00
- c) R\$ 48,00
- d) R\$ 45,00

18. Com R\$ 360,00 eu pago  $\frac{3}{8}$  do valor da minha dívida. Com mais R\$ 1.000,00 eu pago toda minha dívida e ainda sobra troco. Qual é o valor que sobrar para mim?

- a) R\$ 298,00
- b) R\$ 456,00
- c) R\$ 315,00
- d) R\$ 400,00

19. O triplo do que eu tenho é  $\frac{9}{30}$  do dobro do que você tem. Se você tem R\$ 150,00, qual o valor que eu tenho?

- a) R\$ 30,00
- b) R\$ 90,00
- c) R\$ 270,00
- d) R\$ 120,00

20. Qual é o número  $x$  que somado ao seu antecessor tem resultado igual a 999?

- a) 501
- b) 500
- c) 502
- d) 499

21. Um número multiplicado por três e somado a sua metade é igual 97. Qual é esse número?

- a)  $\frac{194}{9}$
- b)  $\frac{194}{7}$
- c)  $\frac{97}{7}$
- d)  $\frac{97}{9}$

22. Hoje minha irmã é quatorze anos mais velha do que eu. Daqui quatro anos eu terei um terço da idade dela. Quantos anos eu tenho hoje?

- a) 25
- b) 7
- c) 3
- d) 4

23. Qual o conjunto solução da equação  $2x^2 + 7x + 5 = 0$ ?

- a)  $S = \{1, \frac{5}{2}\}$
- b)  $S = \{-1, \frac{5}{2}\}$
- c)  $S = \{-\frac{5}{2}, 1\}$
- d)  $S = \{-\frac{5}{2}, -1\}$

24. A área de um retângulo é  $28 \text{ cm}^2$  e sua base excede em 3 cm sua altura. Qual é a altura desse retângulo?

- a) 7 cm
- b) 9 cm
- c) 6 cm
- d) 8 cm

### Conhecimentos Gerais

25. O clima semi-árido do Nordeste brasileiro caracteriza-se:

- a) Predomínio massa tropical atlântica com grandes amplitudes térmicas.
- b) Invernos secos e verões chuvosos.
- c) Escassez de chuvas anuais e irregularidades das precipitações no ano.
- d) Pequena amplitude térmica anual, com precipitação anual acima de 2.000 mm.

26. O Índice de Desenvolvimento Humano – IDH visa medir o desenvolvimento, incorporando outros aspectos além daqueles ligados diretamente ao fator econômico. No Brasil esse índice é construído a partir de informações dos censos demográficos e o IDH se constitui de três indicadores sociais que são:

- a) Saúde, educação e violência.
- b) Renda, saúde e educação.
- c) Transporte, saúde e educação.
- d) Violência, transporte e educação.

27. A sociedade pós-industrial modifica o mercado de trabalho. Com relação a essas modificações, é correto afirmar:

- a) O trabalho informal diminui, e aumenta o trabalho especializado regulamentado pelos sindicatos.
- b) O trabalho sistêmico ou rígido nos complexos industriais está presente, com o máximo de especialização.
- c) A relação do profissional com o emprego se tornou mais flexível em horários e locais de trabalho, sendo cada vez mais valorizada a criatividade e o conhecimento.
- d) O desemprego aumenta no setor terciário da economia, e a oferta de emprego é cada vez maior nos setores primário e secundário.

28. O nome Barueri, segundo alguns estudiosos, significa em língua indígena:

- a) Flor Vermelha que Encanta.
- b) Flor de Maracujá.
- c) Flor de Liz.
- d) Flor da Noite.

29. A fundação de Barueri remonta à época das missões jesuíticas, em meados do século XVI. Segundo os historiadores a origem da cidade foi o aldeamento de Barueri, fundado em 11 de novembro de 1560 pelo:

- a) José Bonifácio.
- b) Euclides da Cunha.
- c) Raposo Tavares.
- d) Padre José de Anchieta.

30. Considerando a história do município de Barueri assinala a alternativa incorreta:

- a) O crescimento do município foi alavancado a partir de 1973, através da aprovação da lei de zoneamento industrial, abrindo espaço para a implantação de grandes indústrias na região, o que favoreceu grandes investimentos em polos empresariais.
- b) Fundado em 11 de novembro de 1560, o aldeamento de Barueri se desenvolveu após a construção da capela de Nossa Senhora do Carmo, que se tornou a padroeira da cidade.
- c) Em 1875 ganhou sua primeira estação ferroviária, o que significou maior crescimento para a região, facilitando a

entrada de pessoas e mercadorias, tornando a região uma rota obrigatória no trecho entre São Paulo, Santana e Parnaíba e Pirapora do Bom Jesus.

- d) O primeiro prefeito da cidade foi Nestor de Camargo Oliveira e dentre seus feitos se destacaram a instalação de um posto médico sanitário, a estruturação da iluminação pública nas principais ruas, bem como a expansão da rede para outros bairros.

31. De acordo com o artigo 98 da Lei Orgânica do Município de Barueri a investidura em cargo ou emprego envolve alguns quesitos que são, exceto:

- a) Aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, ressalvadas as nomeações para o cargo em comissão ou função de confiança.  
 b) É vedada a estipulação de limite de idade para ingresso por concurso público na Administração Pública, salvo os cargos que, pela natureza de suas funções, assim o exija.  
 c) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.  
 d) Aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, inclusive para os cargos em comissão ou função de confiança.

32. A oferta de eletricidade no Brasil depende fortemente da produção hidrelétrica. As grandes centrais hidrelétricas públicas e as pequenas usinas privadas respondem por três quartos da oferta total de eletricidade. No que se refere à distribuição geográfica das usinas hidrelétricas brasileiras, a maior concentração se encontra na região:

- a) Centro-Oeste.  
 b) Sul.  
 c) Sudeste.  
 d) Nordeste.

33. Observe o mapa abaixo.



Considerando as informações contidas no mapa é correto afirmar:

- a) Comprova que a distribuição espacial das áreas de concentração industrial coincide, espacialmente, com a atual ocupação da Amazônia pelas atividades agrícolas.  
 b) Mostra o espaço brasileiro onde se concentram atividades industriais modernas e tradicionais, voltadas para a produção de bens de consumo e de produção.  
 c) Revela a concentração espacial da indústria brasileira no Sudeste, bem como a ocorrência de concentrações menos importantes no Sul, Nordeste e Norte.  
 d) Sugere que o grande pólo industrial do país ocupa áreas das cidades de São Paulo, Rio de Janeiro e Belo Horizonte.

34. A caixinha utilizada em embalagens como as de leite “longa vida” é chamada de “tetra brick”, por ser composta de quatro camadas de diferentes materiais, incluindo alumínio e plástico, e ter a forma de um tijolo (*brick*, em inglês). Esse material, quando descartado, pode levar até cem anos para se decompor.

Considerando os impactos ambientais, qual seria a medida mais adequada:

- a) Utilizar soda cáustica para amolecer as embalagens e só então descartá-las.  
 b) Promover a coleta seletiva, de modo a reaproveitar as embalagens para outros fins.  
 c) Proibir a fabricação de leite “longa vida”, considerando que esse tipo de embalagem não é adequado para conservar o produto.  
 d) Constituir um aterro específico de embalagens “tetra brick”, acondicionadas de forma a reduzir seu volume.

35. O quadro abaixo mostra a taxa de crescimento natural da população brasileira no século XX.

Período	Taxa anual média de crescimento natural (%)
1920-1940	1,90
1940-1950	2,40
1950-1960	2,99
1960-1970	2,89
1970-1980	2,48
1980-1991	1,93
1991-2000	1,64

Fonte: IBGE, Anuários Estatísticos do Brasil

Analisando os dados podemos caracterizar o período entre é correto afirmar que a população brasileira

- a) Apresentou crescimento percentual menor nas últimas décadas.  
 b) Apresentou crescimento percentual maior nas últimas décadas.  
 c) Apresentou apenas uma pequena queda entre 1950 e 1980.  
 d) Permaneceu praticamente inalterada desde 1950.

36. Calcula-se que 78% do desmatamento na Amazônia tenha sido motivado pela pecuária — cerca de 35% do rebanho nacional está na região — e que pelo menos 50 milhões de hectares de pastos são pouco produtivos. Enquanto o custo médio para aumentar a produtividade de 1 hectare de pastagem é de 2 mil reais, o custo para derrubar igual área de floresta é estimado em 800 reais, o que estimula novos desmatamentos. Adicionalmente, madeireiras retiram as árvores de valor comercial que foram abatidas para a criação de pastagens. Os pecuaristas sabem que problemas ambientais como esses podem provocar restrições à pecuária nessas áreas, a exemplo do que ocorreu em 2006 com o plantio da soja, o qual, posteriormente, foi proibido em áreas de floresta. Época, 3/3/2008 e 9/6/2008 (com adaptações).

A partir da situação-problema descrita no texto acima, conclui-se que:

- a) O desmatamento na Amazônia decorre principalmente da exploração ilegal de árvores de valor comercial.  
 b) Um dos problemas que os pecuaristas vêm enfrentando na Amazônia é a proibição do plantio de soja.  
 c) A mobilização de máquinas e de força humana torna o desmatamento mais caro que o aumento da produtividade de pastagens.  
 d) A recuperação de áreas desmatadas e o aumento de produtividade das pastagens podem contribuir para a redução do desmatamento na Amazônia.

**37.** O pau-brasil foi a primeira matéria tintorial vinda da América a ser comercializada na Europa [...] A exploração do pau-brasil é reconhecida como o primeiro ciclo econômico da história do Brasil. [...] Foi explorado pelas maiores potências comerciais de então (portugueses, franceses, holandeses e ingleses, entre outros). [...] Em 1501, Dom Manuel declarou o pau brasil monopólio da Coroa portuguesa. [...] Embora tenha sido oficialmente designado como espécie em perigo de extinção, o pau-brasil continua sendo alvo de comércio ilegal e também avança incessantemente o desmatamento de seu hábitat natural. [...] A redução da área original é o fator que mais coloca em risco a sobrevivência do pau-brasil, implacavelmente devastada ao longo dos últimos 500 anos.(Eduardo Bueno. Pau-Brasil, 2002. Adaptado.)

O hábitat natural do pau-brasil é o bioma

- a) Amazônico.
- b) Cerrado.
- c) Mata Atlântica.
- d) Caatinga.

**38.** O gasoduto Bolívia-Brasil inicia-se na localidade boliviana de Rio Grande e entra no território brasileiro por Corumbá (MS). No Brasil, o gasoduto atravessa 5 estados. O ponto final do gasoduto fica no estado:

- a) Do Rio de Janeiro.
- b) De São Paulo.
- c) Do Paraná.
- d) Do Rio Grande do Sul.

**39.** A Constituição Estadual determina que o servidor público poderá se aposentar voluntariamente. Sobre isso considere as afirmativas abaixo:

I - Aos trinta e cinco anos de serviço, se homem, e aos trinta, se mulher, com proventos integrais.

II - Aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.

III - Aos trinta anos de serviço, se homem, e aos vinte e cinco, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.

IV - Aos sessenta e cinco anos de idade, se homem, e aos sessenta, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.

Sobre a aposentadoria voluntária estão corretas:

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

**40.** A Constituição Estadual estabelece que o servidor público será aposentado por invalidez permanente e com proventos integrais quando decorrentes:

I - Acidente em serviço.

II - Diabetes

III - Moléstia profissional.

IV - Doença grave ou incurável.

Sobre o assunto estão corretas:

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