



# CADERNO DE QUESTÕES EXAME SUPLETIVO - ENSINO FUNDAMENTAL

## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do aplicador um caderno de questões com 85 (oitenta e cinco) questões que compõem a prova objetiva numeradas seqüencialmente.
- Você somente deverá responder as questões da(s) matéria(s) a qual se inscreveu, observando a numeração das questões para anotação na Folha de Respostas.
- E receberá também uma Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

### ATENÇÃO:

- 1- Observe no quadro acima se o caderno de questões é o correspondente ao ensino no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto comunique ao aplicador de sala, o mesmo deverá lhe fornecer o correto.
- 2- Verifique se esse caderno está completo e se a numeração das questões está correta.
- 3- Confira seu nome completo e o número de seu documento na Folha de Respostas, e caso encontre alguma irregularidade, solicite a um dos fiscais que faça a correção.
- 4- O candidato deverá transcrever as respostas das provas objetivas para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da folha de respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale na Folha de Respostas a opção que a responda corretamente.
- 6- Exemplo de preenchimento da Folha de Respostas:  
A B C D  
00
- 7- A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção do cartão resposta será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa marcada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de **04h:30min (quatro horas e trinta minutos)** para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- O candidato somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 30 (trinta) minutos de seu início, podendo levar o caderno de questões.
- 11- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para o fechamento do envelope das Folhas de Respostas.
- 12- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

### COMPOSIÇÃO DAS PROVAS:

MATÉRIA	QUESTÕES
MATEMÁTICA	1 a 25
CIÊNCIAS	26 a 45
HISTÓRIA	46 a 65
GEOGRAFIA	66 a 85



## MATEMÁTICA

- Sejam os conjuntos  $A = \{a, b, c\}$  e  $B = \{a, b, c, d\}$ . Podemos afirmar que:
  - $A \in B$ .
  - $B \in A$ .
  - $A \subset B$ .
  - $B \subset A$ .
- Dois garotos estão brincando de jogar bola na parede. Um deles joga a bola de 4 em 4 segundos na parede, enquanto o outro joga de 6 em 6 segundos. Eles começaram a brincadeira jogando a bola na parede ao mesmo tempo. Quanto tempo depois eles jogarão a bola juntos novamente?
  - 4 segundos.
  - 6 segundos.
  - 10 segundos.
  - 12 segundos.
- Pedro tinha uma barra de chocolate. Ele decidiu reparti-la em 5 pedaços e comer apenas 2. Qual fração da barra de chocolate ele comeu?
  - $\frac{5}{2}$ .
  - $\frac{2}{2}$ .
  - $\frac{2}{5}$ .
  - $\frac{1}{5}$ .
- Maria foi ao açougue e pediu que lhe dessem 1,800kg de carne moída. Ao pegar o produto para ela, o açougueiro acabou colocando 2,120kg. Quantos gramas Maria levou a mais do que pediu?
  - 320g.
  - 120g.
  - 270g.
  - 170g.
- Qual dos números abaixo é um número irracional?
  - $\sqrt{16}$ .
  - $\sqrt{2}$ .
  - 6.
  - 0.
- A idade de Marcos somada com 43 é igual a 78. Quantos anos Marcos tem?
  - 25.
  - 29.
  - 35.
  - 39.
- Uma máquina faz 300 copos se trabalhar 5 horas sem parar. Quantas horas de trabalho será necessário para a mesma máquina fazer 720 copos?
  - 8 horas.
  - 9 horas.
  - 11 horas.
  - 12 horas.
- Quero comprar um brinquedo para meu filho que custa R\$80,00. Se eu comprar parcelado, tal preço terá um acréscimo de 10% de juros. Assim, comprando parcelado, quanto pagarei pelo brinquedo?
  - R\$80,80.
  - R\$88,00.
  - R\$88,80.
  - R\$88,88.
- Calcule o valor de  $x$  na igualdade:  $\frac{x}{6} = \frac{21}{3}$ .
  - $x = 21$ .
  - $x = 31$ .
  - $x = 42$ .
  - $x = 52$ .
- Qual o valor numérico da expressão algébrica  $2x + 3y^2$ , para  $x = 1$  e  $y = 2$ ?
  - 13.
  - 14.
  - 8.
  - 18.
- Desenvolvendo o produto notável  $(x + 2y)^2$ , obtemos a expressão:
  - $x^2 + 2xy + y^2$ .
  - $x^2 + 4xy + 2y^2$ .
  - $x^2 + 8xy + 4y^2$ .
  - $x^2 + 4xy + 4y^2$ .
- Depois de uma pesquisa realizada em uma escola, constatou-se que 75% dos estudantes obtinham nota 6,0, ou mais, na primeira prova do ano. Se nessa escola há 2300 alunos, quantos deles tiraram menos que 6,0 nessa primeira prova?
  - 575.
  - 725.
  - 1225.
  - 1775.
- Sobre a geometria plana, é incorreto afirmar que:
  - existem infinitos pontos em uma reta.
  - existem infinitas retas em um plano.
  - existem infinitos pontos em um plano.
  - dada uma reta no plano, não existem infinitos pontos fora dela.
- Um polígono que possui 6 lados é chamado de:
  - pentágono.
  - hexágono.
  - heptágono.
  - triângulo.
- Considere um polígono de 4 lados em que todos seus ângulos são de  $90^\circ$ . Podemos afirmar que tal polígono é um:
  - losango.
  - quadrado.
  - retângulo.
  - paralelogramo.

16. A equação do segundo grau  $x^2 + 4x - 5 = 0$

possui:

- a) duas raízes reais e iguais.
- b) duas raízes reais e diferentes.
- c) uma raiz real.
- d) nenhuma raiz real.

17. João comprou três caixas de ovos, em que cada caixa possui 16 ovos. Quantos ovos João comprou no total?

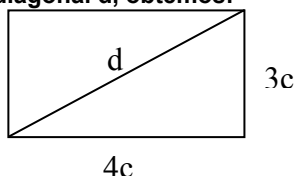
- a) 48.
- b) 36.
- c) 32.
- d) 40.

18. Considere um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede  $(10\sqrt{2})$  cm e um dos catetos mede 10 cm.

Calculando a medida do outro cateto obtem-se:

- a) 10 cm.
- b)  $(10\sqrt{2})$  cm.
- c) 15 cm.
- d)  $(15\sqrt{2})$  cm.

19. Na figura ao lado temos um retângulo cujos lados medem 3 cm e 4 cm. Calculando a medida da diagonal  $d$ , obtemos:

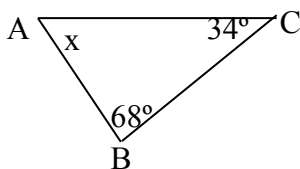


- a) 4,5 cm.
- b) 5 cm.
- c) 5,5 cm.
- d) 6 cm.

20. Chamamos de triângulo equilátero os triângulos que possuem:

- a) dois lados de medidas iguais.
- b) três lados de medidas iguais.
- c) três lados de medidas diferentes
- d) dois lados de medidas iguais ou dois de medidas diferentes.

21. Calcule o valor de  $x$  expresso na figura ao lado ( $x$  é a medida do ângulo  $\hat{A}$ ).



- a) 17°
- b) 45°
- c) 68°
- d) 78°

22. Quero dividir 412 camisetas em pacotes separando-as por cores. Sabendo que há 4 cores distintas e existe o mesmo número de camisetas por cor, quantas camisetas há de cada cor?

- a) 13.

- b) 73.
- c) 93.
- d) 103.

23. Efetuando a expressão  $(-5 + 3 \cdot 7 - 18)$ , obtemos como resultado o número:

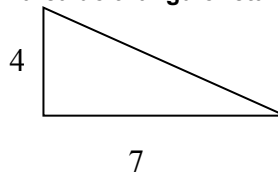
- a) -5.
- b) 5.
- c) -2.
- d) 2.

24. Se racionalizarmos o denominador da fração  $\frac{2}{\sqrt{6}}$ ,

obtemos:

- a)  $\frac{6}{\sqrt{2}}$ .
- b)  $\frac{\sqrt{6}}{2}$ .
- c)  $\frac{\sqrt{6}}{3}$ .
- d)  $\frac{2\sqrt{6}}{3}$ .

25. A área do triângulo retângulo ao lado é



- a) 14.
- b) 18.
- c) 22.
- d) 28.

## CIÊNCIAS

26. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas. Toda a água existente no planeta, incluindo aquela retida nos seres vivos, forma a \_\_\_\_\_. As águas da hidrosfera podem ser \_\_\_\_\_, continentais ou \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- a) biosfera, poluídas, da chuva.
- b) aquosfera, limpas, ácidas.
- c) litosfera, duras, opacas.
- d) hidrosfera, oceânicas, atmosféricas.

27. Assinale a alternativa que indica a constituição (em porcentagem) aproximada de água no corpo humano adulto.

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 65%.
- d) 98%.

- 28. Quais das alternativas abaixo indicam doenças relacionadas com a água, seja pela água contaminada ou pela água parada?**
- AIDS, sífilis e gonorréia.
  - Leptospirose, dengue e hepatite A.
  - Cefaléia, raquitismo e cirrose.
  - Cancro, malária e doença de Chagas.
- 29. A erosão dos solos é causada por fatores ambientais e por influência humana. Entre os fatores de influência humana podemos destacar a industrialização, a urbanização e as práticas agrícolas. Assinale a alternativa que elenca técnicas de manejo adequado do solo para a agricultura.**
- Plantio em nível e terraceamento.
  - Queimadas e derrubada da mata.
  - Construção de muros de arrimo e utilização de corretivo de solo.
  - Utilização de herbicida e irrigação.
- 30. Segundo Whittaker (1969), os seres vivos podem ser reunidos em Cinco Reinos:**
- Monera, Protista, Fungo, Planta e Animal.
  - Vírus, classe, ordem, filo e família.
  - Filo, classe, ordem, animal e planta.
  - Insetos, mamíferos, répteis, anfíbios e peixes.
- 31. Células que não possuem núcleo, isto é, o genoma não fica separado do citoplasma por um envoltório e geralmente não apresentam membranas dividindo o citoplasma em compartimentos são:**
- eucariontes.
  - animais.
  - procariontes.
  - vegetais.
- 32. Assinale a alternativa que apresenta a doença viral e a descrição correta do modo de transmissão.**
- febre amarela – gotículas de saliva.
  - raiva – picada do mosquito *Aedes aegypti*.
  - AIDS – transfusão de sangue de pessoas contaminadas pelo HIV, uso de instrumentos cirúrgicos contaminados pelo vírus, através do ato sexual sem camisinha e durante o parto da mãe contaminada para o filho.
  - gripe – mordedura de animal infectado, geralmente cão ou morcego.
- 33. Quais das doenças abaixo são causadas por fungos?**
- Malária e doença do sono.
  - Barriga d'água e giardíase.
  - Teníase e ascaridíase.
  - Micose e pé de atleta.
- 34. Relacione as colunas e indique o que for correto nas associações propostas.**
- A. Porífero**  
**B. Moluscos**  
**C. Anelídeo**  
**D. Artrópodes**  
**E. Vertebrados**
- Aranhas, siris, lagostas, escorpiões e insetos.
  - Peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.
  - Minhocas, sanguessugas e poliquetas.
  - Caracóis, polvos e mexilhões.
  - Esponjas de água doce e salgada.
- B4 – A5 – E2.
  - B3 – A2 – C4.
  - C1 – D3 – E5.
  - A1 – B2 – C4.
- 35. Retirando-se água da matéria viva, verifica-se a presença de proteínas (72%), lipídios (14,5%), ácidos nucleicos (4,5%), açúcares (4,5%) e de outras substâncias (4,5%). Sobre a constituição química dos organismos vivos, assinale a alternativa incorreta.**
- As proteínas são as moléculas em maior quantidade na matéria viva.
  - Em alguns animais, os lipídios são utilizados como reserva energética e auxiliam na manutenção da temperatura temporal.
  - Os ácidos nucleicos são o DNA e o RNA.
  - Existem mais açúcares na matéria viva animal do que a soma de proteínas e água.
- 36. Assinale a alternativa correta. São pigmentos presentes nas plantas**
- hemocianina e hemoglobina.
  - carotenos e clorofila.
  - heparina e citocinina.
  - cogumelina e amoxicilina.
- 37. Estão corretas as alternativas sobre grupos vegetais e respectivos exemplos exceto**
- briófitas – musgos e hepáticas.
  - pteridófitas – samambaias e avencas.
  - gimnospermas – pinheiros e pinos.
  - angiospermas – pinheiros e cavalinhas.
- 38. Assinale a alternativa incorreta sobre as diferenças entre os seres humanos e outros mamíferos.**
- Cérebro bastante volumoso e desenvolvido.
  - Caminhar ereto sobre os membros inferiores.
  - Ter excelente habilidade com as mãos, devido à mobilidade do polegar.
  - Ter sistema nervoso e hormonal.
- 39. A digestão dos seres humanos depende de fenômenos físicos e químicos. Qual das alternativas abaixo exemplifica estes fenômenos, respectivamente?**
- Mastigação e ação enzimática.
  - Separação e nutrição.
  - Preparação e coloração.
  - Liquêfação e peristaltismo.
- 40. Assinale o que for correto sobre a estrutura das plantas.**
- Tronco e rizoma são tipos de folhas.
  - Estipe e colmo são tipos de caules.
  - Xilema e floema são tipos de raízes vegetais.
  - Os frutos carnosos podem ser do tipo decente ou indecente.
- 41. São medidas de higiene, exceto**
- beber água sempre tratada, filtrada ou fervida.
  - lavar as mãos antes das refeições e após usar o banheiro.
  - comer alimentos como frutas e verduras sem lavá-las.
  - andar sempre com os pés calçados.

42. Quais doenças abaixo relacionadas ainda não possuem vacinas?

- a) Hepatite B e rotavírus.
- b) Varicela e hepatite A.
- c) Gastrite e toxoplasmose.
- d) Meningite e tétano.

43. Observe a tabela abaixo com informações nutricionais retiradas dos rótulos de dois alimentos. Depois, assinale a alternativa incorreta.

Nutriente	Alimento 1 (chocolate em pó)	Alimento 2 (gelatina em pó)
Carboidratos	18 gramas	17 gramas
Proteínas	0 grama	1,6 gramas
Gorduras totais	0 grama	0 gramas
Valor energético	72 Kcal	74,4 Kcal

Alimentos em porção de 20 gramas.

- a) Esses dois alimentos são basicamente energéticos.
- b) O alimento 2 possui mais proteínas do que o alimento 1.
- c) Os alimentos podem ser considerados saudáveis, já que são livres de gorduras totais.
- d) O alimento 2 é de origem vegetal.

44. Dadas as densidades (em g/cm<sup>3</sup>) dos materiais abaixo, responda:

açúcar = 1,6

água = 1,0

chumbo = 11,3

isopor = 0,1

madeira = 0,7

Se tomarmos um volume igual de açúcar, água, isopor, madeira e chumbo, em qual alternativa a massa das substâncias indicadas está em ordem crescente?

- a) Chumbo, isopor, madeira, água, açúcar.
- b) Isopor, madeira, água, açúcar, chumbo.
- c) Isopor, água, madeira, açúcar, chumbo.
- d) Chumbo, açúcar, água, madeira, isopor.

45. Quais dos instrumentos abaixo utilizam as propriedades magnéticas da Terra?

- a) Anemômetro.
- b) Microondas.
- c) Bússola magnética.
- d) Biruta.

## HISTÓRIA

46. Quanto à colonização do Brasil é incorreto apenas afirmar que:

- a) Foi realizada a partir do século XVI pelos portugueses. Nos séculos seguintes (XVII e XVIII) vieram também outros povos da Europa e África que muito colaboraram com a formação do nosso povo.
- b) Tem no seu início, séculos XVI, XVII e XVIII, a influência de povos europeus e africanos que se misturaram aos indígenas que já viviam aqui.
- c) Foi realizada a partir do século XVI com a chegada dos norte-americanos. Estes abriram nossos portos à vinda de vários outros povos.
- d) Foi iniciada no século XVI e durante os outros duzentos anos, pelo menos, continuou recebendo principalmente povos dos continentes, europeu e africano.

47. Assinale a alternativa com o nome do grupo religioso que foi de extrema importância para a criação do primeiro modelo educacional no Brasil do século XVI e XVII:

- a) Renovação Carismática Católica.
- b) Ordem dos Franciscanos.
- c) Templários
- d) Jesuítas

48. Quanto ao processo de colonização do Brasil é correto apenas afirmar que:

- a) Os portugueses desembarcaram no norte do Brasil e iniciaram por lá a colonização.
- b) Os holandeses desembarcaram inicialmente no nordeste e por lá fundaram as primeiras vilas.
- c) Os portugueses desembarcaram no nordeste, onde fundaram as primeiras vilas da futura colônia.
- d) Os Ingleses desembarcaram no nordeste, onde fundaram as primeiras vilas da futura colônia.

49. Quanto aos negros que vieram para o Brasil colônia desde a chegada dos europeus é correto apenas afirmar que:

- a) Vieram à nova colônia portuguesa procurando novas oportunidades de empregos e negócios para seus povos africanos.
- b) Foram trazidos para a colônia como escravos, mas logo se rebelaram e formaram comunidades autônomas que mais adiante se transformariam nas províncias e no que hoje chamamos de estados.
- c) Foram enviados ao Brasil como trabalhadores livres, mas devido a diversos problemas acabaram se tornando escravos no século XIX.
- d) Foram trazidos como escravos e permaneceram nessas condições até o fim do século XIX.

50. Quanto ao ambiente cultural no Brasil colônia é incorreto apenas afirmar que:

- a) Havia um ambiente cultural muito rico na época da colônia que vinha principalmente da força e tradição da cultura negra, sem nenhuma influência da cultura branca.
- b) Os Jesuítas tiveram um papel fundamental na cultura do Brasil colonial, o teatro, a música e a poesia foram utilizadas para a catequese.
- c) A arte tinha forte influência da Igreja, que também era um de seus principais patrocinadores.
- d) Havia uma cultura sacra forte, sobretudo com produção musical, arquitetônica e de artes plásticas.

51. Sobre a vinda da Família Real Portuguesa ao Brasil é correto apenas afirmar que:

- a) O Rei e sua família só vieram após longo período de acordo com o presidente do Brasil na época.
- b) A família real chegou e foi diretamente para o interior do país. O plano de D. João era o desenvolvimento do interior do Brasil.
- c) A chegada da família real trouxe desenvolvimento cultural para o Brasil.
- d) A família real portuguesa veio para o Brasil em função das pressões políticas oriundas das guerras napoleônicas. Sua estada no Brasil não mudou em nada o ambiente cultural do Rio de Janeiro.

**52. Entre as principais mudanças ocorridas no Brasil após a chegada da família real portuguesa encontram-se:**

- a) Grande incentivo cultural, apoio aos negócios com nações amigas com favorecimentos à França e a criação de uma estrutura administrativa bem maior do que a que havia na colônia.
- b) Grande incentivo cultural, apoio aos negócios com nações amigas com favorecimentos à Inglaterra e a criação de uma estrutura administrativa bem maior do que a que havia na colônia.
- c) Abertura dos portos às nações amigas, como à França que havia recém patrocinado a vinda do Rei D. João e sua família.
- d) Grande incentivo cultural, apoio aos negócios com nações amigas com favorecimentos à Espanha e a criação de uma estrutura administrativa bem maior do que a que havia na colônia.

**53. Assinale a alternativa com a afirmação correta quanto ao desenvolvimento econômico do Brasil no século XIX.**

- a) A passagem da família real portuguesa pelo Brasil tem grande relevância para o incremento de nossa indústria, que já era muito forte na época.
- b) Quando D. João VI foi embora do Brasil a coroa portuguesa devolveu todo o dinheiro que havia utilizado na sua estada aqui. Assim, os cofres do recém criado Banco do Brasil ficaram cheios.
- c) Apesar de liberar o funcionamento das manufaturas no Brasil, a concorrência com produtos internacionais, principalmente ingleses, impediu por muito tempo o desenvolvimento industrial no país.
- d) A passagem da família real portuguesa pelo Brasil é o marco do nascimento de nosso processo industrial. A partir daí o Brasil passa a ser um país em forte industrialização.

**54. Sobre o governo de Dom Pedro I é incorreto apenas afirmar que:**

- a) Tem como principal característica o autoritarismo do imperador e a violência com que combateu as revoltas.
- b) Foi marcado por um período de dez anos de paz e demonstrações de carinho pela figura do imperador.
- c) Foi marcado por fatos como o fechamento da assembleia constituinte e pela imposição de uma constituição que lhe atribuía muitos poderes.
- d) Tem como forte marca a pouca habilidade do imperador em lidar com conflitos.

**55. Sobre o período monárquico brasileiro é incorreto apenas afirmar que:**

- a) É descrito contendo três períodos distintos, Primeiro Reinado, Regências e Segundo Reinado.
- b) Tem um único período chamado de Império Brasileiro e foi inicialmente liderado por D. Pedro I e depois por D. Pedro II.
- c) Foi marcado por diversas revoltas em várias regiões do país. O segundo reinado durou mais de quatro décadas e ocorreu após um período conhecido por "Regências".
- d) Foram dois tipos de "Regências" a primeira foi trina e a segunda foi uma.

**56. Assinale a alternativa incorreta quanto aos principais grupos que disputavam o poder na época das Regências:**

- a) Eram dois: os republicanos e os monarquistas.
- b) Eram três: os restauradores ou caramurus, os moderados e os farroupilhas ou exaltados.
- c) O grupo dos restauradores era formado por militares e comerciantes portugueses que defendiam a volta de D. Pedro I.
- d) O grupo dos farroupilhas também era chamado de "jurujubas" e defendia princípios como o voto universal e a instalação de indústrias em diversas regiões do país.

**57. Quanto ao final do período monárquico no Brasil é incorreto afirmar apenas que:**

- a) Dom Pedro I havia preparado a transição para a República e tudo correu com relativa estabilidade política.
- b) Os movimentos republicanos foram fortalecidos pelos problemas sociais e econômicos gerados por diversos problemas no fim do Segundo Reinado, entre eles a Guerra do Paraguai.
- c) A Guerra do Paraguai gerou uma grande quantidade de mortos brasileiros e mais ainda de paraguaios.
- d) O Brasil a Argentina e o Uruguai se uniram em uma guerra violentíssima contra o Paraguai com o apoio da Inglaterra.

**58. Marque a alternativa que completa corretamente a frase a seguir: "A chegada da família real portuguesa ao Brasil (...)"**

- a) (...) ocorreu no século XVI logo após Pedro Álvares Cabral chegar por aqui".
- b) (...) marca o descobrimento do Brasil".
- c) (...) marca o início de uma nova fase para o país".
- d) (...) ocorreu junto com a chegada de Cristóvão Colombo".

**59. Marque a continuação correta para o texto a seguir: "A cultura brasileira não é homogênea, mas pode se encontrar elementos comuns nas manifestações de diversas regiões de nosso imenso país. Entre tais elementos estão influências (...)"**

- a) (...) inglesas, de povos da África negra e de indígenas norte-americanos".
- b) (...) portuguesas, de povos da África negra e de indígenas sul-americanos".
- c) (...) portuguesas, de povos da África negra e de indígenas norte-americanos".
- d) (...) espanholas, de povos da África negra e de indígenas sul-americanos".

**60. Sobre as Forças Armadas Brasileiras, é correto apenas afirmar que:**

- a) São formadas pelo Exército, Marinha e Aeronáutica.
- b) É formada pelo Exército Brasileiro que tem como departamentos a Marinha, a Aeronáutica e a Astronáutica.
- c) São formadas por três forças autônomas: Justiceiros da Terra, Hordas do Ar e Piratas.
- d) É formada pelo Exército Brasileiro que tem como departamentos a Marinha, a Aeronáutica e a Marinha Submarina.

**61. Assinale a alternativa que completa incorretamente a frase a seguir: “São considerados cidadãos brasileiros todos aqueles que (...)**

- a) (...) nasceram em território brasileiro.
- b) (...) nasceram no Brasil ou naturalizaram-se.
- c) (...) são filhos de pais brasileiros e nasceram no Brasil.
- d) (...) passaram ao menos duas semanas no país.

**62. Assinale a alternativa incorreta quanto à História do Ceará:**

- a) Seu desenvolvimento independente teve início posteriormente à separação de Pernambuco em 1799.
- b) Sua história, durante o Império e a Primeira República, foi marcada por lutas políticas e movimentos armados.
- c) Essa situação de instabilidade e conflitos armados normalizou-se apenas depois da reconstitucionalização do País, em 1988.
- d) Após a separação de Pernambuco, o Ceará se desenvolve independentemente a partir do término do século XVIII.

**63. Sobre a História do Estado do Ceará é incorreto apenas afirmar que:**

- a) As secas do final do século XIX despertaram certa atenção do governo Imperial e com a seca de 1915, retratada por Eça de Queiroz em *O Quinze*, houve um aceleração nas obras para amenizar os efeitos da falta de água.
- b) Em meio à Guerra de Secessão nos EUA, houve rápido crescimento da produção do algodão no Ceará, mas isso não dura muito tempo por conta, entre outros motivos, da Grande Seca em 1877.
- c) Em 1877, por conta da chamada Grande Seca Fortaleza multiplicou por quatro sua população.
- d) O Estado aboliu a escravatura quatro anos antes da Lei Áurea. Houve um movimento de jangadeiros que se determinaram a não transportar escravos para dentro ou fora da província.

**64. Assinale a alternativa com a continuação correta para a frase a seguir: “A História da Humanidade só pode ser estudada quando existem (...)**

- a) (...) materiais escritos, documentos com clareza de escrita suficiente para serem lidos por máquinas computadorizadas especializadas”.
- b) (...) restos materiais diversos como ossos e minerais ou vegetais trabalhados pelo homem encontrados em escavações arqueológicas”.
- c) (...) materiais espirituais deixados em símbolos nas cavernas do Ceará”.
- d) (...) documentos oficiais escritos e registrados em algum tipo de cartório com fé pública em algum tipo de sociedade”.

**65. Sobre o desenvolvimento da Cultura Ocidental, da qual participamos como brasileiros, é incorreto apenas afirmar que:**

- a) Tem suas raízes na cultura dos Gregos e Romanos da Idade Antiga.
- b) Tem suas raízes no Cristianismo desenvolvido no mundo Greco-Romano do fim da Idade Antiga.
- c) Tem como raízes apenas as culturas alemãs e portuguesas.

- d) Tem entre suas principais influências os povos Latinos, Gregos e Judeus, uma vez que Jesus monta o cristianismo sob algumas bases judaicas.

## G E O G R A F I A

**66. A atmosfera terrestre é abundante em uma série de gases, que são vitais para a sobrevivência dos organismos na Terra. Qual desses gases é o mais abundante na formação da atmosfera terrestre nos primeiros 25 km?**

- a) Enxofre.
- b) Nitrogênio.
- c) Hélio.
- d) Metano.

**67. O Ceará possui, entre suas fontes de renda, a atividade do turismo, favorecida pela presença de praias famosas como a praia de Jericoacoara, a praia de Canoa Quebrada e a praia de Porto das Dunas, dentre outras. Esse litoral é banhado pelo Oceano**

- a) Pacífico.
- b) Índico.
- c) Atlântico.
- d) Glacial Ártico.

**68. A América do Sul é composta por 12 países e um departamento (Guiana Francesa). O Brasil, país de destaque devido dimensão do seu território, ocupa a posição Centro-Leste do continente sul-americano e possui fronteiras com quase todos os países desse continente. Qual dos países abaixo não faz fronteira com o Brasil?**

- a) França.
- b) Chile.
- c) Venezuela.
- d) Estados Unidos.

**69. Continente de grande importância para o Brasil, responsável pela localização do país que promoveu o descobrimento e colonização do nosso país, Portugal. Apresenta de modo geral uma elevada qualidade de vida e economia forte, baseado na moeda denominada Euro, base da maioria dos países desse continente. O continente a qual o texto se refere é a**

- a) Oceania.
- b) África.
- c) América.
- d) Europa.

**70. Qual o processo da dinâmica da Terra responsável pela liberação de um material viscoso, rico em ferro, de temperatura elevada, denominado de lava?**

- a) Onda.
- b) Terremoto.
- c) Vulcanismo.
- d) Chuva.



71. Corresponde a um tipo de formação vegetativa que se desenvolve principalmente na zona intertropical da Terra com temperaturas médias elevadas no decorrer de todo o ano, sempre acima dos 25°C e as chuvas bem distribuídas e abundantes. Essas características favorecem o desenvolvimento da maior biodiversidade do mundo, onde ocorre grandes florestas com formas exuberantes e densas, com árvores altas, copas largas e que se confrontam e quase não permitem a entrada do sol, no interior da floresta.  
(<http://www.brasilecola.com/brasil/geografia> – acesso dia 28.10.2008)  
A formação a qual o texto se refere é o(a)
- polar.
  - equatorial.
  - caatinga.
  - Tundra.
72. Com o objetivo do desenvolvimento da civilização, sobrevivência e conforto da sociedade em geral, o homem recorre aos recursos naturais, isto é, aqueles produtos que estão na natureza e desse modo, a natureza é entendida como sendo fonte de recursos naturais, isto é, como fonte de bens materiais dotados de valor econômico, e de utilidade para o Homem. Porém, alguns recursos quando utilizados de maneira inconsciente podem se esgotar, não permitindo sua reposição pela ação humana ou pela natureza, a um prazo útil. Quando isso ocorre, dizemos que esse recurso trata-se de
- recurso renovável.
  - recurso não renovável.
  - recurso inviável.
  - recurso de baixo custo.
73. O ciclo hidrológico é importantíssimo para a manutenção da vida na Terra, uma vez que a água é fundamental para o desenvolvimento e manutenção da vida. A maior parte das águas na hidrosfera estão concentradas nos(as)
- seres humanos.
  - rios.
  - oceanos.
  - lençóis freáticos.
74. No Brasil, várias são as atividades econômicas. O terceiro setor, o da prestação de serviços e comércio apresenta um maior crescimento quando combinados uma série de fatores. Assinale a alternativa que apresenta itens que não fazem parte dessa combinação de fatores que promovem o crescimento.
- Propaganda, publicidade e mídia.
  - Sistema de transporte e comunicação.
  - Mercado consumidor e crédito bancário.
  - Quantidade de chuvas e insumos agrícolas.
75. Entre os fatores abaixo, assinale aquele que NÃO caracteriza como efeito do processo de globalização.
- Crescimento das cidades e movimento da população devido desenvolvimento do setor aéreo.
  - Desenvolvimento de empresas multinacionais.
  - Facilidade de comunicação, devido desenvolvimento da internet.
  - Formação de uma única religião e isolamento político dos países.
76. Bens de consumo podem ser divididos em duráveis e não duráveis. Não duráveis são aqueles produtos que a indústria produz e que são imediatamente consumidos ou perecíveis. Assinale a alternativa que apresenta bens de consumo não duráveis.
- Bebidas e alimentos.
  - Automóveis e tratores.
  - Eletrodomésticos e computadores
  - Móveis e ferramentas.
77. É característica da agricultura intensiva
- utilização de técnicas avançadas.
  - baixo rendimento.
  - pouco uso de agrotóxico e insumos.
  - pouco investimento.
78. Entre os produtos abaixo, apenas um representa uma cultura temporária, ou seja, que caracteriza-se pela necessidade de replantio após a colheita. Assinale a alternativa que apresenta esse produto.
- Cacau.
  - Café.
  - Coco.
  - Soja.
79. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas. Quanto à localização do Brasil no espaço mundial, podemos dizer que ele é cortado ao norte pela Linha do \_\_\_\_\_ e ao sul pelo Trópico de \_\_\_\_\_. Possuindo assim 92% de suas terras na zona \_\_\_\_\_.
- Equador – Câncer – Subtropical.
  - Equador – Capricórnio – Tropical.
  - Círculo Polar – Capricórnio – Equatorial.
  - Capricórnio – Equador – Tropical.
80. As atividades relacionadas às operações de exploração e produção de petróleo, bem como as demais atividades ligadas ao setor de petróleo, gás natural e derivados, à exceção da distribuição atacadista e da revenda no varejo pelos postos de abastecimento, foram monopólio conduzido por essa empresa de 1954 a 1997. Hoje, é referência mundial na extração de petróleo em águas profundas. Essa empresa é a:
- Valel.
  - Petrobras.
  - Embratel.
  - Anaeel.
81. Ao longo dos 570 km de litoral do Ceará estão instalados 13 faróis em pontos estratégicos para auxiliar a navegação de cabotagem. O sistema naval caracteriza um importante meio de transporte no Estado, uma vez que é responsável transporte de mercadorias como grãos, petróleo, frutas e siderurgia. Entre os principais portos do Estado estão
- o Porto de Santos e Belém.
  - o Porto do Mucuripe e Terminal Portuário do Pecém.
  - o Porto de Tubarão e Rio Grande.
  - o Porto de Camocim e Niterói.

**82. No processo de imigração brasileiro, a saída do homem do campo indo para as cidade em busca de novas e melhores oportunidades é denominado:**

- a) movimento de ilusão.
- b) movimento sazonal.
- c) êxodo rural.
- d) conurbação.

**83. Formado por tipos fitofisionômicos característicos de regiões tropicais, abriga plantas arbóreas de aparência seca com caules retorcidos e revestidos por casca espessa, entre outras espécies de arbustos e gramíneas. O clima desse ecossistema é bem regular, caracterizado por duas estações climáticas bem definidas: verão chuvoso e inverno seco. Por esse motivo e devido à profundidade do solo e do lençol freático, o sistema radicular passou por adaptação e se desenvolveu para uma maior captação de água. É o segundo maior bioma brasileiro e está em destaque na região Centro-Oeste.**

<http://www.brasilecola.com/brasil/geografia> – acesso dia 28.10.2008

**A formação a qual o texto se refere é o(a):**

- a) Cerrado.
- b) Araucárias.
- c) Caatinga.
- d) Pampas.

**84. É caracterizado pelo sistema econômico que visa adquirir o máximo de *mais valia*, ou seja, lucro, bem como a exploração máxima da mão-de-obra, onde o trabalhador recebe um salário devido a jornada de trabalho desenvolvida. Esse sistema econômico é caracterizado pelo:**

- a) Socialismo.
- b) Capitalismo.
- c) Comunismo.
- d) Budismo.

**85. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. Denomina-se \_\_\_\_\_ a união política entre Estado ou províncias que se associam sobre um governo central um poder a autonomia legislativa.**

- a) Federação.
- b) Eleição.
- c) Intervenção.
- d) Legislação.