

**MARINHA DO BRASIL**  
**COMANDO DO PESSOAL DE FUZILEIROS NAVAIS**  
**DEPARTAMENTO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO**  
**CONCURSO DE ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS**  
**FUZILEIROS NAVAIS**

C-FSD-FN-T 1/2003

**PROVA ESCRITA DE LÍNGUA PORTUGUÊSA E MATEMÁTICA**  
**INSTRUÇÕES**

1. Para realização da prova somente será permitido o uso de caneta esferográfica azul ou preta, lápis, borracha e, quando for o caso, de prancheta.
2. A prova consta de duas (2) partes: LÍNGUA PORTUGUÊSA E MATEMÁTICA.
3. Esta prova tem 50 (cinquenta) questões. Quando autorizado, verifique se ela está completa. Para cada questão da prova você terá 4 (quatro) alternativas. Se a alternativa que você selecionar como certa for a letra "B", preencha o campo do cartão resposta como no exemplo abaixo:

Exemplo:



4. Lembre-se! Você só deverá marcar uma alternativa por questão.
5. Caso necessite fazer rascunhos, utilize os espaços em branco da prova.
6. LEIA COM ATENÇÃO o enunciado de cada questão; lembre-se que a INTERPRETAÇÃO é parte integrante da prova.
7. É **EXPRESSAMENTE PROIBIDO** consultar qualquer documento, bem como comunicar-se com colegas.
8. O tempo para realização da prova (**RESOLVER AS QUESTÕES E MARCAR O CARTÃO RESPOSTA**) será de 3 (três) horas.
9. Verificar sempre se está marcando sua resposta na coluna certa do cartão de resposta.
10. Confira sua prova.
11. No final, o cartão de resposta, devidamente assinado, deverá ser devolvido ao fiscal

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente este texto e responda às questões de 1 a 5:

### A PATOLOGIA DA MANHÃ INFANTIL

*Moacyr Scliar*

À época que eu era estudante de Medicina, havia uma curiosa característica no ensino médico: procurava-se mostrar aos alunos os casos mais raros e diferentes, enfermidades cujas descrições só se encontravam em obscuros manuais ou em revistas estrangeiras. Descobri assim que há muitas doenças estranhas. Agora: não tão estranhas quanto as que acometem um garoto de sete anos à hora em que ele tem de acordar e ir para o colégio. Estas doenças têm as seguintes características:

- a) são instantâneas. Tão logo o garoto abre os olhos, ele é atacado por uma multidão de vírus, bactérias, fungos, enfim, por toda a fauna daninha que povoa este planeta e outros;
- b) manifestam-se pelos sintomas mais variados e, o que é mais importante, de conhecimento exclusivo do interessado. Se o garoto diz que está enxergando tudo verde, o que é que você responde? Que ele tem uma visão ecológica das coisas? Que o verde é uma bela cor? Que você está enxergando amarelo, e que, portanto vocês dois formam uma dupla patriótica? E se o garoto diz que está tudo rodando, o que é que você faz? Põe-se a rodar ao redor dele, para dar a impressão de que ao menos a autoridade paterna está fixa?
- c) resistem a qualquer tratamento. Não adianta você dizer ao garoto: não é nada, isto já vai passar. Nem adianta vir com aspirina ou gotas antiespasmódicas. Os sintomas infantis zombam de qualquer terapêutica. A única coisa que resolve o problema deles é ficar deitado, de preferência dormindo; ou, no máximo, na frente da TV ligada;
- d) cessam miraculosamente quando você pronuncia as palavras mágicas. Sim, mas quais são estas palavras mágicas? Sossegue, não se trata de nenhum segredo de sábios orientais. Tudo o que você tem a dizer é: *hoje é domingo, não tem colégio*. Pronto! Toda a patologia exótica desaparece como por encanto. O garoto só vai encontrá-la de novo quando se tornar estudante de Medicina.

*(In: Um País Chamado Infância — ed.: Ática)*

1) O texto apresentado é uma crônica e, como tal, tem características próprias e pode-se afirmar que utiliza uma linguagem

- (A) formal.
- (B) poética.
- (C) informativa.
- (D) coloquial.

2) No trecho: "...enfermidades *cujas descrições só se encontravam em obscuros manuais ou em revistas estrangeiras.*", pode-se substituir o termo em destaque, sem que haja perda de sentido da frase, por

- (A) infalíveis.
- (B) desconhecidos.
- (C) esclarecedores.
- (D) enganosos.

3) Ao listar características das "doenças" que acometem crianças de sete anos, principalmente à hora de acordar para ir para o colégio, pode-se perceber a semelhança com um diagnóstico médico, principalmente pela utilização dos termos

- (A) miraculosamente e enxergando.
- (B) tratamento e patriótica.
- (C) vírus e bactérias.
- (D) ecológica e mágicas.

4) No trecho: "... Toda a patologia exótica desaparece como por encanto.", a expressão em destaque refere-se a

- (A) um distúrbio mental.
- (B) uma doença estranha.
- (C) um mal tropical.
- (D) uma mágoa infantil.

5) Quando o narrador descreve as afirmações que são feitas pela criança "doente" e as possibilidades de perguntas que o pai pode se fazer: "...Se o garoto diz que está enxergando tudo verde, o que é que você responde? Que ele tem uma visão ecológica das coisas? Que o verde é uma bela cor? Que você está enxergando amarelo, e que portanto vocês dois formam uma dupla patriótica? E se o garoto diz que está tudo rodando, o que é que você faz? Põe-se a rodar ao redor dele, para dar a impressão de que ao menos a autoridade paterna está fixa?", nota-se a utilização de uma **linguagem expressiva** e que evidencia uma intenção, provocando uma idéia

- (A) objetiva.
- (B) emocional.
- (C) irônica.
- (D) explicativa.

## GRAMÁTICA

6) No trecho: "...Agora: não tão **estranhas** quanto as que acometem um garoto de sete anos...", a palavra em destaque tem, por antônimo

- (A) conhecidas.
- (B) esquisitas.
- (C) perigosas
- (D) engraçadas.

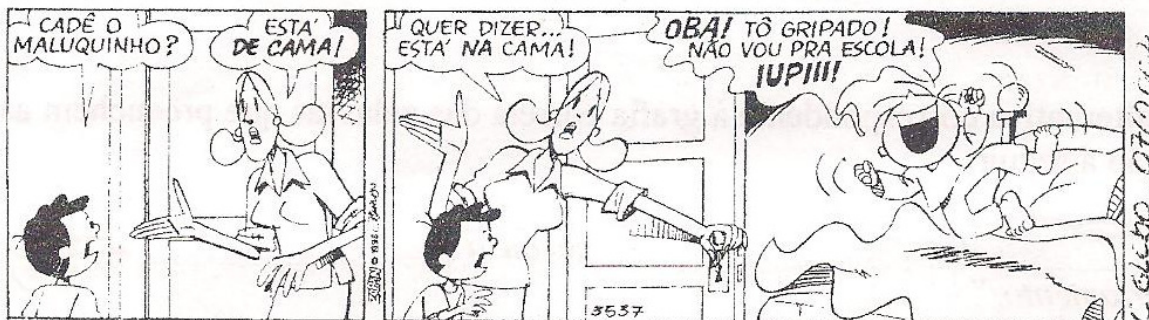
7) Observe: "*Os sintomas infantis zombam de qualquer terapêutica.*" A palavra destacada é

- (A) adjunto adnominal.
- (B) núcleo do objeto direto.
- (C) Predicativo
- (D) núcleo do sujeito

Observe o quadrinho abaixo e responda às questões de 8 a.10:

### O MENINO MALUQUINHO

Ziraldo



8) As frases do quadrinho: "Cadê o Maluquinho?" e "Está de cama!"; são, respectivamente

- (A) interrogativa e declarativa.
- (B) interrogativa e exclamativa.
- (C) exclamativa e interrogativa.
- (D) exclamativa e declarativa.

9) A mãe do Maluquinho fala: "*Está **de** cama!*" e depois continua: "*Quer dizer... está **na** cama!*". Com a troca das preposições, o que você pode concluir?

- (A) Estar de cama significa estar sobre a cama; enquanto estar **na** cama significa estar doente.
- (B) Estar **de** cama significa estar doente, enquanto estar na cama significa estar sob ela.
- (C) Estar de cama significa estar doente; enquanto estar **na** cama significa estar sobre ela.
- (D) Estar **de** cama significa estar sob ela, enquanto estar **na** cama significa estar sobre ela.

10) "Cadê" e "está" são acentuadas, pois obedecem à mesma regra de acentuação gráfica. A regra de acentuação que vale para a palavra **rápida**, vale também para:

- (A) vírgula, simbólica, símbolo e hieróglifos.
- (B) português, inglês, símbolo e língua.
- (C) ortográfica, mátável, estaríamos e espontâneo.
- (D) básicos, simbólicos, difícil e colégios.

11) Dadas as palavras:

- 1- des-a-ten-to
- 2- trans-tor-no
- 3- des-con-fia-do

Constatamos que a separação silábica está correta

- (A) apenas em 1.
- (B) apenas em 3.
- (C) apenas em 2.
- (D) em 2 e 3.

12) Assinale a alternativa correspondente à grafia correta das palavras que preenchem as lacunas da oração a seguir:

"A \_\_\_\_\_ das \_\_\_\_\_ levou à \_\_\_\_\_ dos trabalhos do departamento."

- (A) contensão, despezas, paralisação
- (B) contenção, despesas, paralização
- (C) contensão, despesas, paralização
- (D) contenção, despesas, paralisação

Observe o quadrinho abaixo e responda às questões 13, 14 e 15.

### URBANO, o aposentado

A. Silvério



13) Dos substantivos compostos relacionados abaixo, marque a alternativa em que o plural segue a mesma regra do substantivo composto do quadrinho.

- (A) pé-de-chumbo
- (B) beija-flor
- (C) batata-doce
- (D) guarda-roupa

14) Dadas as palavras: "**vendeu**", "**oito**", "**dia**". Elas possuem, respectivamente:

- (A) ditongo decrescente, ditongo decrescente e hiato.
- (B) ditongo crescente, hiato e ditongo crescente.
- (C) hiato, ditongo crescente e hiato.
- (D) hiato, hiato e ditongo crescente.

15) "*O rapaz da esquina já vendeu oito algodões-doces.*" O termo destacado é um advérbio de:

- (A) intensidade.
- (B) tempo.
- (C) lugar.
- (D) modo.

16) Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

"Ainda \_\_\_ pouco, fez-se referência \_\_\_\_\_ possíveis mudanças para daqui \_\_\_\_\_ algumas semanas."

- (A) há, a, a
- (B) a, à, a
- (C) há, à, a
- (D) a, a, há

17) Assinale a alternativa que apresenta erro gramatical quanto ao emprego do **porquê**.

- (A) Não sei por que as coisas ocultam tanto mistério.
- (B) Os poetas traduzem o sentido das coisas sem dizer por quê.
- (C) Os homens indagam o porquê da estranheza das coisas.
- (D) Porque os filósofos pensam que as coisas sejam o que parecem ser?

18) Leia as seguintes frases:

"Fiz o orçamento do \_\_\_\_\_ da máquina."

"Ele fez ao filho a \_\_\_\_\_ de uma parte das terras."

"De tempo em tempo se faz um novo \_\_\_\_\_ da população."

Escolha a alternativa que oferece a seqüência certa de vocábulos para o preenchimento correto das lacunas:

- (A) conserto, sessão, senso.
- (B) conserto, cessão, censo.
- (C) concerto, cessão, censo.
- (D) concerto, seção, censo.

19) Sabendo-se que prefixo é um morfema que se antepõe ao radical, alterando sua significação, assinale a alternativa que apresenta as três palavras iniciadas por um prefixo

- (A) perguntar, reler, palmeira.
- (B) bisavô, fazendeiro, desleal.
- (C) importar, infiel, terráqueo.
- (D) perfazer, disparidade, reposição.

20) Marque a alternativa em que o pronome destacado foi empregado incorretamente.

- (A) Quem trouxe isto para **mim**?
- (B) Este trabalho é para **mim** fazer.
- (C) Não existe nada entre **mim** e ti.
- (D) Não vá sem **mim**.

21) Indique a alternativa em que o sinal indicativo de crase é facultativo.

- (A) Voltou à minha casa.
- (B) Devolveu as provas àquela aluna.
- (C) Voltou à casa do juiz.
- (D) Chegou às três horas.

22) Assinale a alternativa em que a concordância verbal e nominal está correta.

- (A) Comprei um óculos escuro nesta loja, porque estava em promoção.
- (B) Vão fazer dez anos que trabalho aqui e ainda me sinto meia constrangida.
- (C) Duzentas gramas de queijo são demais para fazer a torta.
- (D) Já é meio-dia e meia; faltam poucos minutos para começar a reunião.



23) Assinale a alternativa que não está de acordo com a norma culta.

- (A) Aspirei o perfume e achei-o agradável.
- (B) Aspiro um alto cargo político.
- (C) Visei o passaporte e fui viajar.
- (D) Assisti a uru ótimo filme.

24) No trecho: "*Os trens **de** cana apitavam de quando em vez, mas **não** davam **venci-mento** à das moendas.*", as palavras destacadas correspondem, morfologicamente, pela ordem, a

- (A) preposição, advérbio e substantivo.
- (B) preposição, substantivo e verbo.
- (C) pronome, advérbio e adjetivo.
- (D) preposição advérbio e verbo.

25) Escolha a alternativa que propõe a substituição dos termos e expressões em destaque, sem que haja alteração do sentido da sentença abaixo.

"Parecia **estar preste a acontecer** a desclassificação, pois os jogadores demonstraram, usar métodos pouco **sábios** na **realização** dos preparativos finais para a partida decisiva."

- (A) eminente, incípidos, conecusão.
- (B) iminente, incípidos, consequência.
- (C) iminente, insipientes, consecução.
- (D) eminente, insipientes, consequências.

### MATEMÁTICA

26) Um avião decola formando um ângulo de 30° grau com o solo. Após 90 Km e mantendo ainda a mesma inclinação, que altura o avião terá atingido?

- (A) 45 Km
- (B) 50 Km
- (C) 75 Km
- (D) 90 Km

27) Considere um triângulo isósceles com lados: 12 cm, 14 cm, 14 cm. A medida da altura perpendicular ao lado de 12 cm vale

- (A) 15 cm.
- (B)  $\sqrt{190}$  cm.
- (C)  $5\sqrt{19}$  cm.
- (D)  $5\sqrt{19}$  cm.

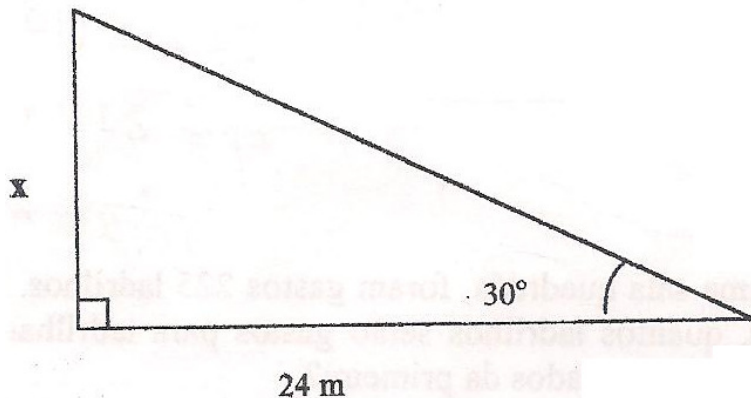


- 28) Uma área de  $0,5 \text{ km}^2$  equivale à área de um terreno retangular com lados medindo
- (A)  $5.000 \text{ m} \times 1.000 \text{ m}$
  - (B)  $500 \text{ m} \times 1.000 \text{ m}$
  - (C)  $50 \text{ m} \times 100 \text{ m}$
  - (D)  $5 \text{ m} \times 100 \text{ m}$
- 29) No restaurante “Kilo-Certo”, as refeições são vendidas a quilo. Cada 100 gramas custam R\$ 0,99. Qual foi o valor pago por Pedro se sua refeição pesou 465 gramas?
- (A) R\$ 5,67
  - (B) R\$ 4,60
  - (C) R\$ 4,50
  - (D) R\$ 4,45
- 30) Ricardo tem uma caixa com 63 bolas de gude. Resolveu dar  $\frac{4}{7}$  dessas bolas para seu primo. Com quantas bolas de gude Ricardo ficou?
- (A) 27 bolas de gude.
  - (B) 36 bolas de gude.
  - (C) 37 bolas de gude.
  - (D) 47 bolas de gude.
- 31) Um colecionador possui entre 150 e 200 moedas antigas. Agrupando-as de 6 em 6 sobram 5 moedas, agrupando-as de 12 em 12 ou de 15 em 15 também sobram 5 moedas. Quantas moedas têm esse colecionador?
- (A) 155 moedas.
  - (B) 165 moedas.
  - (C) 175 moedas.
  - (D) 185 moedas.
- 32) Quais das medidas de lados abaixo podem formar um triângulo?
- (A) 12 cm, 10 cm e 8 cm.
  - (B) 12 cm, 10 cm e 2 cm.
  - (C) 16 cm, 10 cm e 26 cm.
  - (D) 16 cm, 10 cm e 5 cm.
- 33) Qual é o número natural que elevado ao quadrado é igual ao seu triplo somado com 40?
- (A) 5
  - (B) 6
  - (C) 8
  - (D) 9

34) Joana foi ao mesmo tempo vigésima terceira melhor classificada e a vigésima terceira pior classificada em um concurso. Quantos eram os concorrentes?

- (A) 23
- (B) 43
- (C) 44
- (D) 45

35) Sabendo-se que  $\text{tg}(30^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{3}$ , o valor de  $x$  no triângulo da figura é



- (A)  $24\sqrt{3}$  m.
- (B)  $12\sqrt{3}$  m.
- (C)  $8\sqrt{3}$  m.
- (D)  $6\sqrt{3}$  m.

36) Se trocarmos o dígito 3 pelo dígito 8 no número 1.345, qual será o aumento desse número?

- (A) 5
- (B) 500
- (C) 545
- (D) 800

37) Duas circunferências se tangenciam externamente. Se o raio de uma é  $\frac{3}{5}$  do raio da outra e a distância entre os centros é 16 cm, qual é o raio da **MENOR**?

- (A) 6 cm
- (B) 7 cm
- (C) 8 cm
- (D) 13 cm

38) Qual é o menor ângulo formado pelo ponteiro menor e o ponteiro maior de um relógio analógico quando são exatamente 2 horas e 30 minutos?

- (A)  $120^\circ$
- (B)  $110^\circ$
- (C)  $105^\circ$
- (D)  $90^\circ$

39) Um terreno vai ser cercado com cinco voltas de arame farpado. Esse terreno mede 75 m de comprimento por 30 m de largura. Quantos metros de arame farpados são gastos?

- (A) 210 m
- (B) 375 m
- (C) 3.050 m
- (D) 2.250 m

40) Para ladrilhar uma sala quadrada, foram gastos 225 ladrilhos. Usando o mesmo tamanho de ladrilhos, quantos ladrilhos serão gastos para ladrilhar outra sala quadrada com o dobro do tamanho dos lados da primeira?

- (A) 900 ladrilhos.
- (B) 550 ladrilhos.
- (C) 450 ladrilhos.
- (D) 350 ladrilhos.

41) Quantos números de 2 ordens podem ser escritos usando apenas os algarismos 3, 4, 5 e 6 sem repetí-los?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 12

42) A torneira X consegue encher uma piscina sozinha em 4 horas enquanto a torneira Y demora 6 horas. Em quanto tempo as torneiras X e Y conseguem encher juntas essa mesma piscina?

- (A) 2h 24min
- (B) 3h 40min
- (C) 5h
- (D) 10h

43) Em uma escola  $\frac{5}{8}$  dos estudantes são meninas e 360 meninos. Qual é o número total de estudantes dessa escola?

- (A) 1300
- (B) 960
- (C) 860
- (D) 720

44) Mariana foi ao mesmo tempo trigésima quarta melhor classificada e trigésima quarta pior classificada de um concurso. Quantos eram os concorrentes?

- (A) 34
- (B) 64
- (C) 67
- (D) 68

45) Luis vai comprar uma televisão que custa R\$ 750,00, pagando em 6 prestações iguais, com juros simples de 5% ao mês. Que quantia Luís terá pago pelo televisão ao final das prestações (6 meses)?

- (A) R\$ 975,00
- (B) R\$ 985,00
- (C) R\$ 1.150,00
- (D) R\$ 1.250,00

46) Um desafio! Observe a multiplicação abaixo. Cada letra representa um algarismo diferente. Descubra o valor de cada letra e depois calcule:  $A + B + C + D + E =$

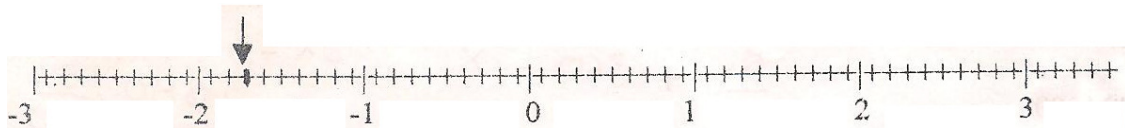
$$\begin{array}{r} \text{A B C D E} \\ \quad \quad \times \quad 4 \\ \hline \text{E D C B A} \end{array}$$

- (A) 23
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 27

47) Qual é a área de um triângulo cuja base mede  $2\sqrt{3}$  cm e a altura mede  $3\sqrt{3}$  cm?

- (A)  $5\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- (B)  $6\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>
- (C) 9 cm<sup>2</sup>
- (D) 27 cm<sup>2</sup>

48) O número decimal correspondente ao ponto assinalado na reta numerada da figura abaixo é



- (A) 2,3
- (B) - 1,7
- (C) - 2,03
- (D) - 2,3

49) O custo de uma corrida de táxi em uma cidade obedece as seguintes condições: R\$ 3,50 a bandeirada, mais R\$ 0,80 por km rodado. Quanto pagará ao taxista um pessoa que fizer um trajeto de 15 km nessa cidade?

- (A) R\$ 53,30
- (B) R\$ 52,50
- (C) R\$ 16,50
- (D) R\$ 15,50

50) Uma lesma resolve escalar uma pilha de 10 tijolos. Durante o dia, ela consegue subir três tijolos, mas, durante a noite, escorrega dois tijolos. Quantos dias e quantas noites ela vai demorar para chegar ao topo da pilha de tijolos?

- (A) 4 dias e 4 noites.
- (B) 8 dias e 7 noites.
- (C) 8 dias e 8 noites.
- (D) 10 dias e 10 noites.