

1

Entre os números naturais 25 e 42, há quantos números primos?

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 2
- (E) 1

2

Caso se vendam 105 picolés num primeiro dia de trabalho, no segundo, 109 e no terceiro, 118, quantos picolés ainda precisam ser vendidos para se chegar a um total de 400?

- (A) 48
- (B) 58
- (C) 68
- (D) 78
- (E) 88

3

47) Num polígono regular, a medida do ângulo externo é 40° . Quantos lados tem esse polígono?

- (A) 9
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 15
- (E) 17

4

29) Um aquário com a forma de um paralelepípedo de faces retangulares (blocos retangulares) tem 40cm de comprimento, 30cm de largura e 20 cm de altura e contém água, que ocupa $\frac{2}{3}$ de sua

capacidade. Um objeto é mergulhado na água de maneira que o conteúdo do aquário passa a ocupar 19.600 cm^3 . O volume desse objeto em centímetros cúbicos é?

- (A) 600 cm^3
- (B) 2.800 cm^3
- (C) 3.600 cm^3
- (D) 4.800 cm^3
- (E) 5.600 cm^3

5

31) Considere dois quadrados. Um deles tem 12cm de lado e o outro tem 15cm de lado. Qual é a razão entre o perímetro do quadrado menor e o perímetro do quadrado maior?

a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{5}{4}$ c) $\frac{6}{5}$ d) $\frac{5}{6}$ e) $\frac{3}{2}$

6 Sejam as retas r e s de equações $y = 2x - 3$ e $y = -3x + 2$. A

tangente do ângulo agudo formado pelas retas r e s é:

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3 e) 4

7 Um sargento do EB tem 4 soldados sob seu comando.

Tendo que viajar a serviço, deixa a seus comandados uma

determinação: "Ao chegar, quero encontrar no mínimo um de

vocês no pátio, fazendo Educação Física."

Dessa forma, o sargento tem _____ maneiras de encontrar seus soldados fazendo Educação Física.

a) 10

b) 12

c) 15

d) 16

8 Um reservatório, com volume igual a $144\pi \text{ m}^3$, tem a forma de uma semi-esfera. Para aumentar seu volume em $342\pi \text{ m}^3$, é preciso aumentar o raio do reservatório em

a) 12m.

b) 9m.

c) 6m.

d) 3m.

e) 2m

9 O raio da base de um cilindro equilátero e a aresta de um cubo são congruentes. A razão entre as áreas totais do cilindro e do cubo é

a) 2.

b) 4.

c) π .

d) 2π .

e) 6

10 Em um trapézio, a base média mede 6,5 cm e a base maior, 8 cm. A base menor desse trapézio mede, em cm,

a) 4.

b) 5.

c) 6.

d) 7.

e) 10.

11

52 - Se $(x + b)^2 - (x - a)(x + a) \equiv 2x + 17$, sendo a e b números reais positivos, então o valor de $a + b$ é

a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

Calcule os juros simples, em R\$, produzidos por um capital de R\$ 5.000,00 empregado à taxa de 90% ao ano, durante 2 anos.

- (A) 900,00
- (B) 1.800,00
- (C) 9.000,00
- (D) 9.900,00
- (E) 18.000,00

12

Algum tempo hesitei se devia abrir estas memórias pelo princípio ou pelo fim, isto é, se poria em primeiro lugar o meu nascimento ou a minha morte. Suposto o uso vulgar seja começar pelo nascimento, duas considerações me levaram a adotar diferente método: a primeira é que eu não sou propriamente um autor defunto, mas um defunto autor, para quem a campa foi outro berço; a segunda é que o escrito ficaria assim mais galante e mais novo. Moisés, que também contou a sua morte, não a pôs no intróito, mas no cabo: diferença radical entre este livro e o Pentateuco. (Machado de Assis, in Memórias Póstumas de Brás Cubas)

13 A diferença capital entre o autor e Moisés é que:

- a) o autor fala da morte; Moisés, da vida.
- b) o livro do autor é de memórias; o de Moisés, religioso.
- c) o autor começa pelo nascimento; Moisés, pela morte.
- d) Moisés começa pelo nascimento; o autor, pela morte.
- e) o livro do autor é mais novo e galante do que o de Moisés.

14 Autor defunto está para campa, assim como defunto autor para:

- a) introito
- b) princípio

- c) cabo
- d) berço
- e) fim

15 Em enterro – choque - Hugo, tem-se, respectivamente,

- a) 7 letras e 5 fonemas – 6 letras e 4 fonemas – 4 letras e 3 fonemas.
- b) 7 letras e 7 fonemas – 6 letras e 5 fonemas – 4 letras e 4 fonemas.
- c) 7 letras e 6 fonemas – 6 letras e 6 fonemas – 4 letras e 3 fonemas.
- d) 7 letras e 5 fonemas – 6 letras e 4 fonemas – 4 letras e 4 fonemas.
- e) 7 letras e 4 fonemas – 6 letras e 5 fonemas – 4 letras e 3 fonemas.

16

5) Escreva, entre os parênteses, C (certo) ou E (errado), com relação à concordância nominal empregada em cada uma das frases, assinalando em seguida a opção correta.

- () As crianças ficaram meias cansadas depois do passeio naquela tarde de sábado.
- () O guarda disse aos pescadores que a pesca no local onde eles estavam era proibida.
- () A proposta de venda dos apartamentos estava inadequada.
- () Somos bastantes inteligentes.
- () As plumas usadas pelas meninas custaram baratas.
- () Os documentos anexos serão encaminhados para o cartório hoje.

- (A) (E) (E) (C) (E) (C) (E)
- (B) (E) (E) (E) (C) (C) (E)
- (C) (E) (C) (C) (E) (E) (C)
- (D) (C) (C) (C) (E) (E) (C)
- (E) (C) (C) (E) (C) (E) (C)

17 com relação ao diálogo assinale a alternativa correto com relação ao uso dos porquês:

Marta: _____ a noiva chegou tão cedo ao casamento? E bem antes do noivo...

Carolina: _____ ela está muito nervosa! Imagine! É uma mudança radical na vida de uma pessoa!

Rafael: Vocês duas já estão cochichando _____?

Carolina: Marta quer saber o _____ de a noiva chegar tão cedo.

Rafael: E eu gostaria muito de saber _____ o noivo não virá. Brincadeira...

- (A) Por que/Porque/por quê/porquê/por quê
- (B) Por que/Porque/por quê/porquê/por que
- (C) Por que/Por quê/porquê/porque/por que
- (D) Por que/Porquê/por que/por que/por quê
- (E) Por que/Por que/porque/por quê/por que

Assinale a opção INCORRETA quanto ao emprego de regência nominal.

- (A) A decisão quanto ao passeio de barco foi favorável com você.
- (B) Este algodão de açúcar não está bom para ser consumido.
- (C) D. Aurora foi capaz de permitir que a neta brincasse sob o sereno.
- (D) Ana foi a principal responsável pela festa de casamento, que ficou muito linda!
- (E) Adalberto é entendido em vendas. Ele sempre extrapola a meta que lhe designam.

18

19 as palavras caminhada, presença e lutador são formadas pelo processo de:

a)aglutinação b)derivação c) prefixação d) sufixação e)justaposição

20 Quanto à colocação pronominal, a alteração da frase "A

música conduzi-lo-ia à terra amada.” não segue o padrão culto

em:

- a) À terra amada, a música o conduziria.
- b) Só o conduziria à terra amada a música.
- c) A música sempre o conduziria à terra amada.
- d) À terra amada é para onde o conduziria a música.
- e)nda.

21 Identifique a alternativa onde todas as palavras seguem a mesma regra de acentuação.

- a) lâmpada, mágico, tóxico, câmara b) bocó, dó, sapê, jiló, maré, cajá c) ânsia, júri, país, pó, cômico.
- d) balaústre, órgão, tórax, saquê. e) sofá, café, baú, cipó.

22 Marque a opção em que todas as palavras apresentam dígrafo:

- a) fixo, auxílio, tóxico, exame. d)choque, sintaxe, unha, coxa
- b) bicho, passo, carro, banho e) táxi, flecha, feixe, peixe
- c) enxergar, luxo, bucho, olho.

23 A Inconfidência Mineira, A Revolução Farroupilha e a vinda da Família Real para o Brasil foi o contexto histórico em que ocorreu o:

- a) barroco b) quinhentismo c) romantismo d) realismo e) arcadismo

24 Missal e os broquéis foram importantes obras da literatura brasileira escritas por:

- a)Alphonsus de Guimarães b)Vicente de carvalho c) Olavo Bilac d) cruz e souza e) nda

TEMA DE REDAÇÃO: O VÍCIO DOS APARELHOS ELETRÔNICOS PELA SOCIEDADE.

25 responsável pela fiscalização e arrecadação dos tributos reais:

- a) Ouvidor mor b) provedor mor c) capitão mor d) donatário mor e) governador mor

26 por volta de 1720 foram encontradas jazidas de diamantes no serra frio, local cujo estado é:

- a) Mato grosso b) são Paulo c) rio de janeiro d) goiás e) minas gerais

27 tinha como tarefa principal acabar com o contrabando do ouro e para isso instalou as casas de fundição, proibindo a circulação do ouro:

- a)dom Pedro i b) visconde de ouro preto c)conde de assumar d)Manuel beckman e)pombal

28 foi fator responsável por atribuir maior autonomia as províncias:

a) regência uma b) regência trina c) coronelismo d) ato adicional e) emenda constitucional

29 movimento de tendência liberal e federalista, sendo contrário ao favorecimento das elites do centro-sul:

- a) Revolta dos malês b) revolta de canudos c) rebelião praieira d) conjuração baiana e) guerra dos mascates

30 podemos destacar como características do governo de Jânio Quadros, exceto:

- a) Dependência dos EUA b) reforma cambial c) dívida externa d) apoio do FMI e) amizade com o bloco comunista

31 o fuso horário de Greenwich em relação ao estado de Brasília está:

- a) adiantado em 4 horas b) atrasado em 4 horas c) adiantado em 5 horas d) atrasado em 5 horas e) atrasado em 3 horas.

32 são exemplos de energia moderna:

- a) Carvão, solar e eólica
- b) Eólica, fotovoltaica e solar
- c) Petróleo, nuclear e carvão
- d) Carvão, petróleo e solar
- e) Geotérmica, nuclear e carvão

33 a Via Anhangüera liga:

- a) SP a RJ b) SP a MG c) SP a PR d) SP a ES e) SP a BR

34 a unidade expressa em hectares é entendida como:

- a) módulo fiscal b) minifúndio c) pequena propriedade d) área e) região

35 a principal preocupação do governo é manter o desenvolvimento da Amazônia sem agredir o meio ambiente de forma:

- a) inovadora b) sustentável c) progressista d) natural e) artificial

36 o Brasil ocupa que porção do continente:

- a) oriental b) sul c) norte d) centro-oriental e) leste

Gab 1 b 2 c 3 a 4 c 5 a 6 b 7 c 8 d 9 c 10 b 11 e 12 b 13 d 14 d 15 a 16 a 17 b 18 c 19 d 20 a 21 a 22 b 23 e 24 d 25 b 26 e 27 c 28 d 29 c 30 a 31 e 32 c 33 e 34 a 35 b 36 d