

ENCANADOR

Questões de Português – 01 a 25

Leia o texto para responder às questões de 01 a 05

O operário em construção

<p>“Mas ele desconhecia esse fato extraordinário: que o operário faz a coisa e a coisa faz o operário. De forma que, certo dia, à mesa, ao cortar o pão, o operário foi tomado de uma súbita emoção ao constatar assombrado que tudo naquela mesa - garrafa, prato, facção - era ele quem os fazia ele, um humilde operário,</p>	<p>Um operário em construção olhou em torno: gamela, banco, enxerga, caldeirão, vidro, parede, janela, casa, cidade, nação! Tudo, tudo o que existia era ele quem o fazia ele, um humilde operário um operário que sabia exercer a profissão.”</p> <p>(Vinícius de Moraes)</p>
--	--

01 - “Emoção” é um substantivo:

- a) coletivo,
- b) composto,
- c) derivado,
- d) concreto,
- e) abstrato.

02 - Indique o item em que todas as palavras são substantivos.

- a) mesa, pão, prato
- b) assombrado, garrafa, cortar
- c) banco, humilde, exercer
- d) vidro, facção, extraordinário
- e) humilde, casa, sabia.

03 - Qual o único substantivo presente no texto que admite flexão de gênero?

- a) garrafa
- b) operário
- c) mesa
- d) profissão
- e) facção

04 - Marque a alternativa em que ocorre erro na separação das sílabas das palavras.

- a) des-co-nhe-ci-a, vi-dro, coi-sa;
- b) pão, me-sa, o-pe-rá-rio
- c) cal-de-i-rão, o-pe-rá-ri-o, ga-rra-fa;
- d) pro-fis-são, as-som-bra-do, o-pe-rá-rio;
- e) sú-bi-ta, hu-mil-de, coi-sa.

05 - Identifique a alternativa em que a palavra apresenta ao mesmo tempo um encontro consonantal e um dígrafo.

- a) garrafa
- b) construção
- c) vidro
- d) profissão
- e) esse

06 - Sobre a palavra SABIA, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) Sendo verbo na 3ª pessoa do singular (ele sabia), não recebe acento, pois é paroxítona terminada em A.
- b) Se a sílaba tônica for o SA, a escrita deveria ser SÁBIA, pois a palavra seria paroxítona terminada em ditongo crescente.
- c) Se a sílaba tônica for o segundo A, a escrita seria SABÍA, pois o I e o A estariam formando hiato.
- d) Se a sílaba tônica for o segundo A, a escrita seria SABIÁ, pois a palavra seria oxítona terminada em A.
- e) Não existe a possibilidade de essa palavra ser proparoxítona.

07 - Assinale a única alternativa em que nenhuma palavra é acentuada.

- a) saudade, flores, juiz
- b) cavalo, juíza, tenis
- c) nível, caráter, história
- d) repolho, caju, vídeo

e) cascavel, geleia, ruído.

08 - Todos os substantivos a seguir são biformes, menos:

- a) freguês
- b) artesão
- c) ator
- d) leitor
- e) fã

09 - Muitas vezes, empregamos o aumentativo ou o diminutivo não para indicar tamanho, mas para expressar algum sentimento, como carinho, valorização, desprezo, ironia. Identifique a alternativa em que isso acontece.

I - Que jogão você perdeu!

II - Vovozinha, este frio vai lhe fazer mal!

III - Este pedacinho de bolo custa tudo isso?

IV - Que gentinha ignorante!

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

10 - Que palavra NÃO está no grau diminutivo?

- a) carinho
- b) vilarejo
- c) chuvisco
- d) modelito
- e) corpinho

11 - Observe os períodos:

I - A vítima dos bandidos foi morta cruelmente.

II - A criança era um amor.

III - A testemunha foi ouvida ontem.

Não está claro se é homem ou mulher:

- a) apenas no período I
- b) apenas em I e II
- c) em I, II e III
- d) apenas em III
- e) apenas em II e III

12 - Indique a alternativa que apresenta a sequência de ditongo crescente, ditongo decrescente e tritongo, nesta ordem.

- a) janeiro, herói, vaidade
- b) água, degrau, desiguais
- c) voar, janeiro, saguão
- d) bacia, cacau, Paraguai
- e) cavaleiro, sapateiro, degrau

13 - Dos grupos abaixo, indique aquele cujas palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- a) cipó, látex, árabe
- b) cajá, álbum, parabéns
- c) fé, cópia, babá
- d) álbi, público, rápido
- e) amável, também, avô

14 - Têm a mesma classificação quanto a posição da sílaba tônica as palavras:

- a) fazenda, responsável, saudade
- b) aparelho, público, chapéu
- c) síntese, valor, árvore
- d) vídeo, vatapá, semente
- e) tempo, cipó, rápido.

Leia o fragmento do texto a seguir para responder a questão 15

Vamos acabar com esta folga

O negócio aconteceu num café. Tinha uma porção de sujeitos, sentados nesse café, tomando umas e outras.

Havia brasileiros, portugueses, franceses, argelinos, alemães, o diabo.(...)

15 - As palavras destacadas classificam-se em:

- a) substantivos pátrios
- b) substantivos coletivos
- c) adjetivos compostos
- d) substantivos próprios
- e) adjetivos pátrios

16 - Marque somente o item em que todas as palavras possuem encontro consonantal.

- a) vidro, flauta, cacto.
- b) veado, globo, admirado.
- c) bloco, fogo, leve.
- d) matéria, atleta, piada
- e) caju, cajá, canteiro.

17 - Identifique a alternativa que apresenta somente palavras polissílabas.

- a) perna, porteira, fazendeiro
- b) enceradeira, furiosa, ferrovia.
- c) palhaçada, cadeira, revelava
- d) poeira, mamão, enganado
- e) céu, casa, cozinha

18 - O feminino do substantivo carneiro encontra-se na alternativa:

- a) cabra
- b) ladra
- c) manada
- d) ovelha
- e) bode

19 - Na frase: Todos ficaram assustados com os ataques aos Estados Unidos, o substantivo sublinhado é:

- a) comum
- b) próprio
- c) simples
- d) composto
- e) comum e composto

20 - Contém apenas adjetivos pátrios na alternativa:

- a) brasileiro, cearense
- b) brasileiro, contente
- c) beija-flor, alegre
- d) lindo, piauiense
- e) lindo, cearense

Texto para as questões 21 a 25

Ocorrência

“Aí o homem sério entrou e disse: bom dia
Aí o outro homem sério respondeu: bom dia
Aí a mulher séria respondeu: bom dia
Aí a menininha no chão respondeu: bom dia
Aí todos riram de uma vez
Menos as duas cadeiras, a mesa, o jarro, as flores, as paredes, o relógio, a lâmpada, o retrato, os livros, o mata-borrão, os sapatos, as gravatas, as camisas, os lenços.”

21 – Há substantivo uniforme em:

- a) homem
- b) mulher
- c) menininha
- d) estudante
- e) aluno

22 - Quanto à sílaba tônica, as palavras destacadas no texto classificam-se como:

- a) oxítona
- b) paroxítona
- c) proparoxítona
- b) monossílaba
- c) dissílaba

23 - Assinale a opção em que as palavras são todas paroxítonas.

- a) lâmpada, relógio
- b) livros, chão
- c) relógio, sapato
- d) retrato, lâmpada
- e) borrão, camisas

24 - As palavras chão, menininha, aí são, respectivamente:

- a) dissílaba, trissílaba, monossílaba
- b) monossílaba, polissílaba, monossílaba
- c) dissílaba, dissílaba, dissílaba

d) monossílaba, trissílaba, monossílaba

e) monossílaba, polissílaba, dissílaba

25 - Mata-borrão é um substantivo:

- a) composto
- b) simples
- c) próprio
- d) abstrato
- e) derivado

Questões de Matemática – 26 a 50

26 - João comprou um remédio no qual a bula recomendava tomar 6,5ml de 4 em 4 horas. No final de um dia, o volume total ingerido por João será de:

- a) 26ml
- b) 25ml
- c) 39ml
- d) 38ml
- e) 13ml

27 - No dia do seu aniversário, Pedro ganhou 27 bolas de gude de seu pai, 18 de seu irmão e 36 de sua mãe. No dia seguinte, enquanto brincava, perdeu 5 para Felipe, 13 para Tiago e ganhou 7 de André. Quantas bolas de gude Pedro ainda possui?

- a) 88
- b) 80
- c) 81
- d) 36
- e) 70

28 - A expressão $2.n + 1$ determina sempre um número ímpar. Para determinar o número 17 o valor de n deverá ser:

- a) 8
- b) 6
- c) 3
- d) 18
- e) 4

29 - Seu Jacó comprou 1400 metros de linha nº 0 para seus quatro filhinhos “soltarem” pipa durante as férias. A quantidade de linha recebida por cada filho foi de:

- a) 350m
- b) 500m
- c) 400m
- d) 5600m
- e) 1000m

30 - Moisés caminhava pelo deserto. Em seu cantil havia 4,6 litros de água. No 1º dia consumiu 650ml no 2º, 525ml, e no 3º, 400ml. Após o 3º dia qual era o volume de água, em litros, que restava no cantil?

- a) 300
- b) 3,025
- c) 3,42
- d) 3025
- e) 3,95

31 - O comprimento do passo de uma pessoa é de 0,48 metros. Se ela caminhar 96km entre duas cidades, quantos passos terá dado?

- a) 72.000
- b) 48.000
- c) 96.000
- d) 200.000
- e) 21.000

32 - Um caminhão pipa com 30.000 litros de água, viajando numa estrada, sofre uma perfuração no tanque e deixa vaziar 5

litros por minuto. Após quanto tempo restará no tanque $\frac{1}{5}$ de seu volume inicial?

- a) 48 horas
- b) 4.800 horas
- c) 2,4 minutos
- d) 96.000 minutos
- e) 80 horas

33 - A 2ª Guerra Mundial terminou em 1945. Esse número escrito em algarismo romano, equivale a alternativa:

- a) DDIXIVX
- b) CMCDV
- c) MCMXLV
- d) MDCCCLV
- e) CMLIX

34 - Uma pessoa com 96kg de massa faz uma dieta que proporciona uma perda de 125g por dia. Desejando atingir 76kg, quanto tempo ela deve permanecer nessa dieta?

- a) 5 meses e 10 dias
- b) 150 dias
- c) 3 meses e 5 dias
- d) 250 dias
- e) 365 dias

35 - O algarismo romano CDXLVI tem como o seu correspondente em indu-arábico o número:

- a) 576
- b) 446
- c) 155
- d) 556
- e) 155

36 - Dona Silvana distribuiu R\$ 288,00 aos seus três filhos. O 1º recebeu a metade desse valor. O 2º, a metade do que restou, e o 3º, todo o valor que sobrou das duas primeiras divisões. A quantia em dinheiro recebida pelo primeiro filho foi de:

- a) 96,00
- b) 216,00
- c) 192,00

d) 144,00

e) 72,00

37 - Resolvendo a expressão $[26 - (18 \div 6 + 3)] \div 4$ encontraremos

- a) 4
- b) 7
- c) 16
- d) 5
- e) 14

38 - Qual é o número que dividido por 4 tem como quociente um número que é 7 vezes o resto?

- a) 46
- b) 20
- c) 14
- d) 28
- e) 58

39 - Uma latinha de refrigerante tem capacidade de 350ml. Quantos litros deve ocupar um fardo com 6 latinhas?

- a) 3,5l
- b) 3500ml
- c) 2,1l
- d) 7000ml
- e) 7,0l

40 - Um trem partiu de Teresina às 7:30 horas com destino a Parnaíba. Fez uma parada em Altos de 1,5 hora. Em Piri-piri parou novamente e demorou 50 minutos até partir novamente, chegando a Parnaíba às 19 horas. O tempo que ele gastou de Teresina a Parnaíba foi de:

- a) 13 horas
- b) 11,5 horas
- c) 12 horas e 30 minutos
- d) 13 horas e 50 minutos
- e) 9 horas e 10 minutos

41 - Paulo treina em uma pista que possui 0,635km de extensão. Quantas voltas ele deve dar para percorrer aproximadamente 7937 metros?

- a) 13
- b) 12,5
- c) 14,5
- d) 14
- e) 15

42 - Uma fábrica despeja, diariamente, 3,52kg de fuligem na atmosfera. O IBAMA aplicou-lhe uma multa de R\$ 100,00 por quilograma despejado. Após 3 meses o valor da multa será de:

- a) 31.680,00
- b) 90.000,00
- c) 300,00
- d) 352,00

e) 35.200,00

43 - Se somarmos um número com a metade de seu sucessor e o resultado for igual a 11, esse número será:

- a) 6
- b) 9
- c) 7
- d) 4
- e) 5

44 - Na roça o preço da melancia é de R\$ 0,25 por quilo. No supermercado o preço sobe para R\$ 0,55. A diferença de preço, entre duas melancias de 4kg, uma comprada na roça e outra no supermercado, é da ordem de:

- a) 0,30
- b) 0,90
- c) 0,80
- d) 1,20
- e) 1,80

45 - Se três TVs de plasma de 36 polegadas custam R\$ 7.200,00, então, quatro TV's do mesmo tipo devem custar:

- a) 6.900,00
- b) 7.360,00
- c) 28.800,00
- d) 21.600,00
- e) 9.600,00

46 - Quantas centenas há em 500 unidades:

- a) 50 centenas
- b) 5 centenas
- c) 10 centenas
- d) 100 centenas
- e) 500 centenas

47 - Daniel se diverte contando os veículos que passam na rua. Ele contou 53 automóveis, 12 caminhões e 34 ônibus. Quantos automóveis ele contou a mais que o ônibus:

- a) 99
- b) 19
- c) 65
- d) 41
- e) 36

48 - Em um cinema há 9 filas de poltronas. Em cada fila há 45 poltronas. Quantas pessoas sentadas cabem no cinema?

- a) 425
- b) 540
- c) 405
- d) 410
- e) 520

49 - A unidade padrão de medida de capacidade (volume) de um recipiente é:

- a) o metro
- b) o grama
- c) o milímetro
- d) o litro
- e) o quilômetro

50 - Um automóvel percorre 696 Km em 8 horas. Quantos Km percorre em 1 hora:

- a) 96 Km
- b) 102 Km
- c) 98 Km
- d) 87 Km
- e) 78 Km

Conhecimentos Específicos – 51 a 60

51. Em uma instalação predial de água, o ramal que leva água da cisterna bombeada para a caixa superior do prédio deverá ser constituído de tubos de:

- a) PVC com rosca.
- b) PVC soldável.
- c) Ferro galvanizado.
- d) Cobre.
- e) Chumbo.

52. Assinale a alternativa que define, corretamente, uma coluna de quebra pressão.

- a) É uma coluna d' água onde se localiza uma válvula de retenção.
- b) É uma coluna no ramal da entrada de serviço, utilizada nas instalações onde existe reservatório enterrado.
- c) É o trecho final de um tubo de queda de esgoto sanitário.
- d) É o trecho de um barrilete, onde há um registro de gaveta.
- e) É o trecho do ramal de entrada de serviço anterior ao hidrômetro.

53. Em um trecho de ramal de água fria com tubos de PVC de 32mm, a opção de bitola de referência, em polegadas, do registro de gaveta que deverá ser instalado é:

- a) 1"
- b) 2"
- c) 2 1/2"
- d) 32"
- e) 30mm

54. Assinale a alternativa que indica a correta sequência que deve ser utilizada no trabalho com tubos de PVC.

- a) Lixar a superfície externa da ponta do tubo, limpar com estopa e solução limpadora, aplicar o adesivo e unir as peças.
- b) Lixar os tubos internamente, aplicar adesivo e unir as peças.
- c) Passar a solução limpadora, unir os tubos e lixar as superfícies.
- d) Aplicar adesivo e unir os tubos.
- e) Lixar a superfície externa do tubo e unir as peças.

55. Assinale a alternativa na qual TODOS os tipos de tubos indicados podem ser utilizados para a instalação de água quente.

- a) PVC rígido soldável, PVC rígido roscável, ferro galvanizado, tubo aquatherm.
- b) Cobre, ferro galvanizado, tubo de PVC tipo aquatherm.
- c) PVC marrom, PVC branco, PVC azul.
- d) Ferro galvanizado, chumbo, manilha de barro.
- e) Tubo de PVC com virola, tubo de PVC revestido internamente com cobre, tubo de ferro galvanizado.

56. Assinale a alternativa que indica corretamente o conjunto de ferramentas e objetos utilizados para se fazer rosca nos tubos para encanamento.

- a) Tarracha e cossinete.
- b) Tarracha e broca.
- c) Freza e flange.
- d) Talhadeira e cossinete.
- e) Alicates de pressão e dedal

57. A bitola mínima, em valor de referência, que possibilita a instalação da válvula de descarga para bacia sanitária é:

- a) 3/4"
- b) 1"
- c) 1.1/4"
- d) 4"
- e) 50mm

58. Considerando a inexistência de rede pública para descartar o esgoto doméstico, a alternativa que indica a decisão correta para a solução do problema é descartar o esgoto:

- a) Em uma caixa séptica e lançar a água do efluente final em um sumidouro.

- b) Diretamente em uma vala de infiltração.
 - c) Diretamente num sumidouro.
 - d) Em água fluvial corrente, quando na zona rural.
 - e) Em uma caixa séptica e lançar a água do efluente em rios.
59. Na construção de um sumidouro, o cuidado indispensável é:
- a) Encher o fundo com um lastro de 50 cm de brita.
 - b) Nunca atingir uma profundidade que possa alcançar o lençol freático.
 - c) Construir uma tampa de concreto armado 60 cm acima do nível do solo.
 - d) Revestir as paredes internas do poço do sumidouro com tijolos.
 - e) Deixar uma escada fixada na parede do poço para futuras inspeções.
60. Nas edificações de grande altura, a técnica correta a ser utilizada para evitar que o fluxo do esgoto no tubo de queda cause retorno de espuma para o primeiro pavimento é:
- a) Usar tubo operculado.
 - b) Usar válvula de retenção vertical.
 - c) Colocar um tubo de queda para atender exclusivamente o 1º pavimento.
 - d) Ligar o tubo de ventilação diretamente no tubo de queda.
 - e) Usar bitola, no tubo de queda, maior que 4".

FIM DO CADERNO DE PROVA