

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

*Não deixe de preencher as informações a seguir:*

Nome

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº de Identidade

Órgão Expedidor

UF

Nº de Inscrição

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**CADERNO 21**

**AUXILIAR DE SERVIÇOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

**PREZADO CANDIDATO!**

- *Você está recebendo o seu Caderno de Prova Escrita, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada.*
- *Se encontrar alguma informação em desacordo, incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal para ele tomar as providências necessárias. Caso não seja atendido em sua reivindicação, solicite que seja chamado o Chefe de Prédio.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique, também, se o Número de Inscrição impresso está correto.*
- *As marcações das suas respostas no Cartão-Resposta devem ser realizadas mediante o preenchimento total das bolhas correspondentes a cada número da questão e da letra da alternativa. Utilize, para isso, caneta esferográfica na cor azul ou preta.*
- *Se for necessária a utilização do sanitário, você deverá solicitar permissão ao fiscal de sala que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo permanecer em silêncio, durante todo o percurso, podendo, antes de entrar no sanitário e depois da utilização deste, ser submetido à revista (com ou sem detector de metais). Caso, nesse momento, sejam detectados qualquer irregularidade ou porte de tipo de equipamento eletrônico, serão tomadas providências de acordo com o estabelecido no Edital do Concurso.*
- *Ao terminar sua Prova e preenchido o Cartão-Resposta, desde que no horário estabelecido para deixar o recinto de Prova, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

**BOA SORTE!**

**CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto 01 para as questões de 01 a 05.**

Margaridinha Branca dormia na sua casa embaixo da terra. Um dia, bateram à sua porta:  
 \_ Toc... toc... toc... Margaridinha, sou a Chuva! Quero entrar na sua casa!  
 \_ Não, não, Dona Chuva. Vou ficar toda molhada.  
 A Chuva foi-se embora. A Margaridinha continuou dormindo. Passou o tempo. Bateram outra vez à sua porta:  
 \_ Chu... chu... chu... Margarida, sou o Vento! Quero entrar na sua casa!  
 \_ Não, não, Senhor Vento. Vou ficar despenteada.  
 O Vento foi-se embora. A Margaridinha continuou dormindo até ouvir outro barulho.  
 \_ Flap... flap... flap... Margarida, sou o Sol! Quero entrar na sua casa.  
 \_ Não, não, Senhor Sol. Vou ficar toda queimada.  
 O Sol foi-se embora. A Margaridinha continuou o seu sono.  
 Mas, um dia, ela escutou três vozes alegres:  
 \_ Toc... toc... chu... chu... flap... flap... Margarida, somos a Chuva, o Vento e o Sol! Viemos buscar você para ver a primavera!  
 A Chuva pegou a mão direita da Margaridinha, o Sol pegou a mão esquerda, o Vento soprou de mansinho e... Oh maravilha! Margaridinha estava num jardim cheio de flores. As crianças e os pássaros cantavam:  
 "A primavera chegou... A primavera chegou..."

**Sara Conne Bryant**

Disponível em: <http://elisete-nunes.blogspot.com/2012/08/a-margaridinha-branca.html>. Acesso em 02/01/2023

**01. Após a leitura do texto, conclui-se que**

- A) apenas o sol apreciava a primavera.
- B) Margaridinha permitia a entrada de todos à sua casa.
- C) apenas a chuva tinha acesso à casa de Margaridinha.
- D) a primavera era a época predileta de Margaridinha.
- E) apenas o vento havia se aproximado de Margaridinha para apreciar a primavera.

**02. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa cujo termo destacado está INCORRETAMENTE classificado nos parênteses.**

- A) "Margaridinha Branca dormia na sua casa **EMBAIXO** da terra." (advérbio)
- B) "Bateram **OUTRA** vez à sua porta." (pronome)
- C) "A Margaridinha continuou dormindo **ATÉ** ouvir outro barulho" (preposição)
- D) "A Margaridinha continuou o **SEU** sono." (pronome)
- E) "Mas, um dia, ela escutou **TRÊS** vozes alegres..." (adjetivo)

**03. Leia o trecho abaixo:**

"Viemos buscar você para ver a primavera!"

**Sobre os verbos *BUSCAR* e *VER*, está CORRETO afirmar que**

- A) ambos pedem apenas um complemento, e este não vem regido de preposição.
- B) apenas o primeiro exige o complemento regido de preposição.
- C) apenas o segundo exige o complemento regido de preposição.
- D) ambos não pedem complemento.
- E) no primeiro, o complemento pode vir ou não regido de preposição.

**04. Leia os trechos abaixo:**

- I. "Margaridinha, sou a Chuva."
- II. "Margarida, sou o Sol."

**III.** “Margarida, somos a Chuva, o Vento e o Sol!”

Sobre esses trechos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) No item I, a vírgula foi empregada para separar o aposto.
- B) No item II, a vírgula separa elementos de mesma função sintática.
- C) Nos itens I e II, as vírgulas isolam o vocativo.
- D) No item III, as vírgulas separam elementos de mesma função sintática.
- E) Nos três itens, as vírgulas separam vocativos.

**05. No que se refere à ORTOGRAFIA, assinale a alternativa cuja(s) letra(s) maiúscula(s) do termo, destacado em negrito, preenche(m) CORRETAMENTE a lacuna do termo nos parênteses.**

- A) “Margaridinha Branca dormia na sua casa **embaiXo** da terra.” (ria\_o)
- B) “Não, não, Dona **CHuva**.” (en\_ofre)
- C) “Margaridinha estava num **Jardim** cheio de flores.” (falan\_e)
- D) “...o Vento soprou de **manSinho**...” (in\_ípido)
- E) “As crianças e os **páSSaros** cantavam...” (a\_etinado)

**Texto 02 para as questões de 06 a 11.**

“O nascimento do pensamento é igual ao nascimento de uma criança: tudo começa com um ato de amor. Uma semente há de ser depositada no ventre vazio. E a semente do pensamento é o sonho. Por isso os educadores, antes de serem especialistas em ferramentas do saber, deveriam ser especialistas em amor: intérpretes de sonhos.”

(Rubem Alves)

Disponível em: <http://elisete-nunes.blogspot.com/2012/08/a-margaridinha-branca.html>. Acesso em 02/01/2023.

**06. O autor Rubem Alves, no texto 02, compara**

- A) o nascimento a uma criança.
- B) a semente do pensamento ao sonho.
- C) o nascimento do pensamento ao nascimento de uma criança.
- D) o amor a uma criança.
- E) os educadores a especialistas do saber.

**07. No Texto 02, o autor valoriza o sonho em relação ao pensamento. Assinale a alternativa cuja frase indica essa valorização.**

- A) “...tudo começa com um ato de amor.”
- B) “Uma semente há de ser depositada no ventre vazio.”
- C) “Por isso os educadores (...) deveriam ser especialistas em amor.”
- D) “E a semente do pensamento é o sonho.”
- E) “O nascimento do pensamento é igual ao nascimento de uma criança...”

**08. Leia o trecho abaixo:**

“Por isso OS EDUCADORES, antes de serem especialistas em ferramentas do saber, deveriam ser especialistas em amor: intérpretes de sonhos.”

**Se os termos destacados fossem substituídos por A EDUCADORA, estaria CORRETO o que se indica na alternativa**

- A) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialistas em amor: intérpretes de sonhos.
- B) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialista em amor: intérprete de sonhos.
- C) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialista em amor: intérpretes de sonhos.
- D) Por isso a educadora, antes de serem especialista em ferramentas de saber, deveria ser especialista em amor: intérpretes de sonhos.
- E) Por isso a educadora, antes de ser especialista em ferramentas de saber, deveriam ser especialistas em amor: intérprete de sonhos.

09. No texto 02, percebe-se que o autor dá muita ênfase ao sentimento do amor. Segundo ele, esse sentimento deve ser o ponto de partida para os atos de nossas vidas. Em qual alternativa, a frase do texto indica isso?

- A) “E a semente do pensamento é o sonho.”
- B) “O nascimento do pensamento é igual ao nascimento de uma criança.”
- C) “...tudo começa com um ato de amor.”
- D) “Por isso os educadores, antes de serem especialistas em ferramentas do saber...”
- E) “Uma semente há de ser depositada no ventre vazio.”

10. Se no trecho: “UMA SEMENTE há de ser depositada no ventre vazio.”, os termos destacados fossem substituídos por DUAS SEMENTES, estaria CORRETA a alternativa

- A) Duas sementes não de ser depositadas no ventre vazio.
- B) Duas sementes haveria de ser depositada no ventre vazio.
- C) Duas sementes havia de serem depositadas no ventre vazio.
- D) Duas sementes há de ser depositadas no ventre vazio.
- E) Duas sementes haverá de ser depositadas no ventre vazio.

11. Sobre Classes de Palavras, em qual alternativa a letra destacada do termo em negrito preenche CORRETAMENTE a lacuna do termo em parênteses?

- A) “...tudo **começa** com um ato de amor.” (a\_idez)
- B) “Uma semente há de ser depositada no ventre **vaZio**.” (a\_ia)
- C) “...antes de serem **espeCialistas** em ferramentas do saber...” (inten\_ão)
- D) “O nascimento do **penSamento** é igual ao nascimento de uma criança...” (\_umbido)
- E) “...há de ser **depoSitada** no ventre vazio.” (a\_edume)

Texto 03 para as questões de 12 a 20.

Passeavam dois amigos numa floresta, quando apareceu um urso feroz e se lançou sobre eles. Um deles trepou numa árvore e escondeu-se, enquanto o outro ficava no caminho. Deixando-se cair ao solo, fingiu-se de morto. O urso aproximou-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se. Quando a fera estava longe, o outro desceu da árvore e perguntou, a gracejar, ao companheiro:

- Que te disse o urso ao ouvido?
- Disse-me que aquele que abandona o seu amigo no perigo é um covarde.

Tahan, Malba. Lendas do céu e da terra. 23 ed. Rio de Janeiro. Record, 1998.

12. Segundo o texto 03,

- A) todo amigo é covarde.
- B) os dois amigos foram covardes um com o outro.
- C) covarde é o amigo que abandona o outro em momento de perigo.
- D) um dos amigos foi solidário no momento de risco.
- E) quase todos os amigos se solidarizam em momentos de risco.

13. Leia o trecho abaixo:

“O urso aproximou-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se.”

Se o termo **URSO** estivesse no plural, estaria **CORRETO** o que se indica na alternativa

- A) Os ursos aproximaram-se e cheiraram o homem, mas como estes retinham a respiração, julgou-o morto e afastou-se.
- B) Os ursos aproximaram-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se.
- C) Os ursos aproximaram-se e cheiraram o homem, mas como estes retinham a respiração, julgaram-o morto e afastaram-se.
- D) Os ursos aproximaram-se e cheiraram o homem, mas como este retinha a respiração, julgaram-no morto e afastaram-se.
- E) Os ursos aproximaram-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração, julgou-o morto e afastou-se.

**14. Em qual das alternativas, a(s) vírgula(s) foi(foram) utilizada(s) para separar orações coordenadas?**

- A) “Passeavam dois amigos numa floresta, quando apareceu um urso feroz e se lançou sobre eles.”  
 B) “Um deles trepou numa árvore e escondeu-se, enquanto o outro ficava no caminho.”  
 C) “Quando a fera estava longe, o outro desceu da árvore e perguntou, a gracejar, ao companheiro...”  
 D) “Deixando-se cair ao solo, fingiu-se de morto.”  
 E) “O urso aproximou-se e cheirou o homem, mas como este retinha a respiração...”

**15. Em qual das alternativas, o verbo destacado pede apenas um complemento e este não vem regido de preposição?**

- A) “PASSEAVAM dois amigos numa floresta...”  
 B) “Deixando-se cair ao solo, FINGIU-SE de morto.”  
 C) “...o outro DESCEU da árvore e perguntou, a gracejar, ao companheiro...”  
 D) “...mas como este RETINHA a respiração...”  
 E) “Que te DISSE o urso ao ouvido ?”

**16. Em relação à Ortografia, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) “...quando apareceu um urso FERROZ e se lançou sobre eles.” – como o termo destacado, escreve-se ALGOZ.  
 B) “...mas como este retinha a RESPIRAÇÃO...” – como o termo destacado, escreve-se PRETENÇÃO.  
 C) “Quando a fera estava LONGE, o outro desceu da árvore e perguntou...” – como o termo destacado, escreve-se ALFORGE.  
 D) “...e perguntou, a GRACEJAR, ao companheiro...” – como o termo destacado, escreve-se HEREJE.  
 E) “DEIXANDO-se cair ao solo, fingiu-se de morto.” – como o termo destacado, escreve-se XALÉ.

**17. Leia o trecho abaixo:**

“...o outro desceu da ÁRVORE e perguntou...”

**Em qual alternativa, o termo destacado segue a mesma regra de acentuação do termo acima destacado em maiúscula?**

- A) Gostaríamos de ter ÊXITO na maratona.  
 B) O REVÓLVER do assassino não foi encontrado pelos policiais.  
 C) O VOO gerou muito pânico aos passageiros.  
 D) Tivemos a grande IDEIA de separar os alunos menos estudiosos.  
 E) ATÉ ontem não havia notícias da garotinha desaparecida.

**Texto 04 para as questões 18 e 19.**

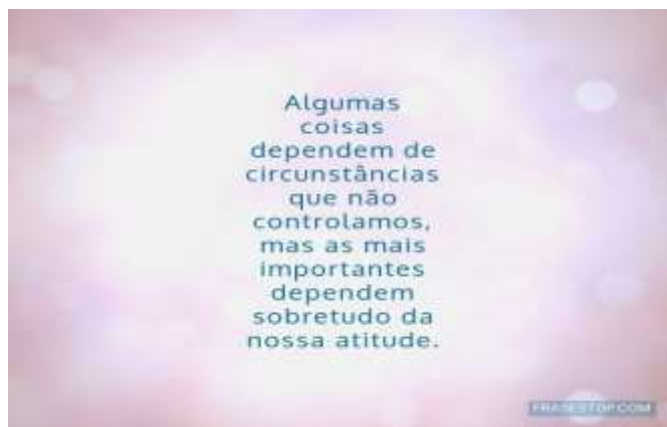
Disponível em: [https://www.google.com.br/search?q=imagens+bonitas&sxsr=ALiCzsaXc0la6-kTBppeIC9ugH8\\_u5jU-Q%3A1672692674259&source=](https://www.google.com.br/search?q=imagens+bonitas&sxsr=ALiCzsaXc0la6-kTBppeIC9ugH8_u5jU-Q%3A1672692674259&source=) Acesso em 03.01.2023

**18. No texto 04, em relação ao emprego das vírgulas, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Apenas duas vírgulas isolam orações coordenadas.  
 B) A última vírgula isola oração subordinada.  
 C) Todas as vírgulas são facultativas.  
 D) A segunda vírgula poderia ser substituída por uma interrogação.  
 E) Todas as vírgulas separam orações coordenadas.

**19. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) O termo “bem” é palavra invariável, antônimo de “mau”.
- B) O termo “cultive” é classificado como verbo de 2ª. conjugação.
- C) O termo “cuide” é verbo de 1ª. conjugação.
- D) O termo “resto” é palavra variável, classificado como adjetivo.
- E) O termo “vem” indica o presente do indicativo do verbo “ver”.

**Texto 05 para a questão 20.**

Disponível em: <https://www.frasesstop.com/imagens-bonitas-com-frases/>. Acesso em: 02.01.2023

**Assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Em “Algumas coisas dependem de circunstâncias...” – o verbo existente não pede complemento regido de preposição.
- B) O termo “que”, no contexto apresentado, é pronome relativo e se refere ao termo “circunstâncias”.
- C) O termo “mas” se classifica como conjunção coordenativa e pode ser substituído por “porque”, sem mudar o sentido original do texto.
- D) O termo “nossa” é invariável, exprimindo ideia de posse.
- E) O termo “importantes” é variável, classificado como substantivo.

**Texto 06 para as questões de 21 a 25.****A tartaruga pode viver mais de 100 anos**

Quantos anos vive uma tartaruga? A tartaruga vive entre 80 e 100 anos. Há registros de uma tartaruga da espécie *Terrapene carolina*, que sobreviveu até os 135 anos, nos Estados Unidos, fora do cativeiro. As tartarugas estão entre os animais de vida mais longa e é o único animal hoje que vive mais que o homem. Um fato curioso é que o crescimento desse réptil não é muito lento. Com cerca de dez anos, ele já atingiu sua maturidade. Um dos critérios usados para saber a idade da tartaruga é contar os anéis que formam seu casco. Mas, com o passar do tempo, esse critério deixa de ser útil porque o número de anéis aumenta muito e não é mais possível distingui-los. Muitas vezes, o tamanho da tartaruga pode ser um indicativo da sua idade.

SUPERINTERESSANTE, fev.1995.

**21. Assinale a alternativa que apresenta a justificativa CORRETA para o acento do termo destacado.**

- A) “Há registros de uma tartaruga da ESPÉCIE *Terrapene carolina*...” – o acento se justifica por se tratar de paroxítona terminada em hiato.
- B) “... é que o crescimento desse RÉPTIL não é muito lento...” – acentua-se o termo por ser oxítona terminada em “l”.
- C) “...é contar os ANÉIS que formam seu casco.”- acentua-se o ditongo fechado “ei”.
- D) “...porque o NÚMERO de anéis aumenta muito...” – acentua-se por se tratar de palavra proparoxítona.
- E) “...e não é mais POSSÍVEL distingui-los.” – acentua-se por ser oxítona terminada em “el”.

**22. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa cujo termo destacado está CORRETAMENTE classificado nos parênteses.**

- A) “A tartaruga vive ENTRE 80 e 100 anos.” (conjunção)
- B) “... nos Estados Unidos, fora do CATIVEIRO.” (substantivo)
- C) “... que vive MAIS que o homem,” (preposição)
- D) “...e não é mais POSSÍVEL distingui-los.” (substantivo)
- E) “... o tamanho da tartaruga pode ser um INDICATIVO da sua idade.” (adjetivo)

**23. Em qual das alternativas, há um erro de Concordância Verbal?**

- A) Existem registros de uma tartaruga da espécie Terrapene carolina.
- B) É contar os anéis que forma seu casco.
- C) A tartaruga está entre os animais de vida longa.
- D) Mas com o passar do tempo, esses critérios deixam de ser úteis.
- E) Muitas vezes, os tamanhos das tartarugas podem ser um indicativo da sua idade.

**24. Em relação à Ortografia, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Há REGISTROS de uma tartaruga da espécie Terrapene carolina – como o termo destacado, escreve-se MEGERA.
- B) E é o animal HOJE que vive mais que o homem - como o termo destacado, escreve-se FULIJEM.
- C) Um fato CURIOSO é que o crescimento desse réptil não é muito lento – como o termo destacado, escreve-se APRASÍVEL
- D) Ele já ATINGIU sua maturidade- como o termo destacado, escreve-se PAGEM .
- E) E não é mais POSSÍVEL distingui-los – como o termo destacado, escreve-se LOUSSA.

**25. Em qual alternativa, o verbo é transitivo direto?**

- A) “...que sobreviveu até os 135 anos.”
- B) “As tartarugas estão entre os animais de vida mais longa”
- C) “...esse critério deixa de ser útil”
- D) “...o único animal hoje que vive mais que o homem.”
- E) “...ele já atingiu sua maturidade.”

## CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

**26. Considerando que uma libra equivale a 16 onças e que uma onça equivale a aproximadamente 30 gramas, o peso em libras equivalente a 100 quilogramas é**

- A) menor que 100 libras.
- B) maior ou igual a 100, mas menor que 200 libras.
- C) maior ou igual a 200, mas menor que 300 libras.
- D) maior ou igual a 300, mas menor que 500 libras.
- E) maior ou igual a 500 libras.

**27. Deseja-se adquirir material para um setor com uma verba total de R\$ 500,00. A compra inclui 10 pacotes de papel toalha no valor de R\$ 2,50 por pacote, 20 resmas de papel no valor de R\$ 12,00 a resma e 3 caixas de canetas no valor de R\$ 50,00 a caixa. Sobre isso, é CORRETO afirmar que**

- A) a verba será suficiente para a compra da totalidade do material e ainda sobrá parte da verba ao final da compra.
- B) a verba será suficiente para a compra da totalidade do material mas NÃO sobrá verba ao final da compra.
- C) a verba será insuficiente para a compra da totalidade do material. Uma verba adicional de R\$ 100,00 seria suficiente para completar a compra de todo o material.
- D) a verba será insuficiente para a compra da totalidade do material. Uma verba adicional de R\$ 100,00 ainda assim NÃO seria suficiente para completar a compra de todo material necessitando, no entanto, de menos de R\$ 200,00 para finalizar a compra.
- E) a verba será insuficiente para a compra da totalidade do material. Um valor adicional de R\$ 200,00 ou mais seria necessário para completar a compra de todo o material.

**28. Em um campeonato, 10 times diferentes decidem a taça por um sistema de pontos no qual a vitória vale 3 pontos, o empate vale 1 pontos, e a derrota vale 0 pontos. Cada um dos 10 times joga com todos os outros times do campeonato e apenas um vez com cada time.**

**Nessas condições, se um time vencer todas as partidas que disputou, sua pontuação será:**

- A) 27 pontos.
  - B) 30 pontos.
  - C) 45 pontos.
  - D) 135 pontos.
  - E) 270 pontos.
- 

**29. Para fazer uma determinada receita de bolo, é necessário usar, para cada bolo, 150 gramas de farinha de trigo e 100 gramas de manteiga entre outros ingredientes. Utilizando 9 quilogramas de farinha de trigo, deseja-se fazer a maior quantidade possível desses bolos sem perda de ingredientes.**

**Nessas condições, a quantidade de manteiga necessária, sem que haja sobra de manteiga, será**

- A) menor que 5 quilogramas.
  - B) maior ou igual a 5 mas menor que 7 quilogramas.
  - C) maior ou igual a 7 mas menor que 9 quilogramas.
  - D) maior ou igual a 9 mas menor que 10 quilogramas.
  - E) maior ou igual a 10 quilogramas.
- 

**30. A quarta parte de 30% de R\$ 12.000,00 equivale a**

- A) 90% de R\$ 1.000,00
  - B) 100% de R\$ 3.600,00
  - C) 50% de R\$ 5.000,00
  - D) 36% de R\$ 10.000,00
  - E) 25% de R\$ 12.000,00
- 

**31. Um carro consegue fazer 15 viagens de exatos 24 quilômetros cada, antes de precisar reabastecer. Se as viagens são feitas sem perda de combustível e se o carro consegue manter um gasto constante de 8,0 quilômetros por litro de gasolina, podemos afirmar que o tanque do carro possui capacidade**

- A) menor que 30 litros.
  - B) maior ou igual a 30 litros mas menor que 40 litros.
  - C) maior ou igual a 40 litros mas menor que 50 litros.
  - D) maior ou igual a 50 litros mas menor que 60 litros.
  - E) maior ou igual a 60 litros.
- 

**32. Um número multiplicado por ele mesmo é igual ao quádruplo de 225. Nessas condições, o número procurado é**

- A) 900
  - B) 100
  - C) 450
  - D) 15
  - E) 30
- 

**33. O resultado da operação  $3 \times 3 + 7 - 4$  é**

- A) 34
  - B) 26
  - C) 18
  - D) 12
  - E) 6
-



34. Uma piscina possui um total de 20 metros cúbicos de água. Para esvaziá-la, o registro permite o escoamento constante de 10 litros de água por minuto.

Mantido esse registro aberto com a vazão constante informada, é CORRETO afirmar que

- A) nas primeiras 12 horas, a piscina estará vazia.
- B) serão necessárias mais de 12 horas mas menos de um dia completo para esvaziá-la.
- C) entre o final do primeiro dia e o meio-dia do segundo dia, a piscina estará esvaziada.
- D) a piscina somente estará vazia entre o meio-dia do segundo dia e o final do segundo dia.
- E) apenas após o final do segundo dia é que a piscina estará esvaziada.

---

Para as questões 35, 36 e 37, considere as seguintes informações:

Uma tonelada de milho é comprada à R\$ 600,00. Ao dividir o milho em embalagens menores de 2,5 kg cada, a venda, assim fracionada, rende um total de R\$ 1.000,00 por tonelada sendo tal valor o total arrecadado pela venda da tonelada de milho em pacotes com 2,5 kg cada.

35. Nestas condições, o valor cobrado em cada embalagem de 2,5 kg foi de

- A) R\$ 1,00
- B) R\$ 2,00
- C) R\$ 3,00
- D) R\$ 1,50
- E) R\$ 2,50

36. Considerando o valor inicial de R\$ 600,00 por tonelada de milho, o lucro obtido pela venda fracionada em embalagens de 2,5 kg cada foi

- A) menor que 25%
- B) maior ou igual a 25% mas menor que 50%.
- C) maior ou igual a 50% mas menor que 75%.
- D) maior ou igual a 75% mas menor que 100%.
- E) maior ou igual a 100%.

37. Se a venda fracionada tivesse sido feita sem lucro com relação ao valor inicial de R\$ 600,00 por tonelada de milho, o valor de cada embalagem de 2,5kg seria de

- A) R\$ 1,00
- B) R\$ 1,50
- C) R\$ 2,00
- D) R\$ 2,50
- E) R\$ 3,00

38. João dispunha de um certo valor em sua conta corrente. Deste valor, 25% foi gasto no pagamento da fatura de seu cartão de crédito. Depois desse débito, João fez uma retirada correspondente a 20% do saldo restante.

A fração correspondente ao saldo restante na conta corrente de João, após essas duas operações, é igual a

- A)  $\frac{3}{5}$
- B)  $\frac{9}{20}$
- C)  $\frac{1}{20}$
- D)  $\frac{1}{4}$
- E)  $\frac{1}{5}$

39. Assumindo que uma milha equivale a 1.760 jardas e que uma jarda equivale a 92 centímetros, é CORRETO afirmar que uma milha, em unidades métricas equivale a

- A) menos de um quilômetro.
- B) uma distância maior ou igual a um quilômetro, mas menor que um quilômetro e meio.
- C) uma distância maior ou igual a um quilômetro e meio, mas menor que dois quilômetros.
- D) uma distância maior ou igual a dois quilômetros, mas menor ou igual a cinco quilômetros.
- E) mais de cinco quilômetros.

**40. Um caminhão de capacidade de carga de 9 toneladas precisa ser abastecido com um carregamento de dois mil tijolos pesando dois quilogramas e meio cada tijolo. O restante da capacidade será preenchida com sacos de areia pesando exatamente 30 quilogramas cada. Sem exceder a capacidade de carga do caminhão e transportando todos os tijolos e a maior quantidade possível de sacos de areia, é CORRETO afirmar que a quantidade transportada de sacos de areia**

- A) será igual ou inferior a 100 sacos.
  - B) será superior a 100 sacos, mas igual ou inferior a 150 sacos.
  - C) será superior a 150 sacos, mas será igual ou inferior a 200 sacos.
  - D) será superior a 200 sacos, mas será igual ou inferior a 300 sacos.
  - E) será superior a 300 sacos.
- 

**41. O resultado da operação  $6 \times 5 + 6 \div 3$  é**

- A) 12
  - B) 22
  - C) 30
  - D) 42
  - E) 32
- 

**42. Ao preparar cada refeição em uma escola, a cozinha utiliza 01 xícara de feijão para cada refeição. Assumindo que a xícara de feijão possui exatos 180 gramas e que são preparadas 300 refeições por dia, dez sacas de feijão com 50 quilogramas cada serão suficientes para**

- A) 9 dias, e haverá sobra de feijão.
  - B) 9 dias, mas não haverá sobra de feijão.
  - C) 10 dias, e haverá sobra de feijão.
  - D) 10 dias, mas não haverá sobra de feijão
  - E) mais de 10 dias.
- 

**43. A fração correspondente à operação  $1/2 + 1/4 + 1/5$  é**

- A)  $1/11$
  - B)  $3/11$
  - C)  $3/20$
  - D)  $11/20$
  - E)  $19/20$
- 

**44. Para comprar 120 pilhas iguais, um funcionário levou duas notas de R\$ 100,00 cada e duas notas de R\$ 50,00 reais cada, trazendo de troco uma nota de R\$ 20,00 e quatro moedas de R\$ 1,00 cada.**

**Nestas condições, o preço de cada pilha é**

- A) inferior a R\$ 1,00
  - B) igual ou maior que R\$ 1,00, mas menor que R\$ 1,50
  - C) igual ou maior que R\$ 1,50, mas menor que R\$ 2,00
  - D) igual ou maior que R\$ 2,00, mas menor que R\$ 2,50
  - E) igual ou maior que R\$ 2,50
- 

**45. Uma geladeira é vendida, a prazo, em 6 parcelas de R\$ 250,00 cada. Se a compra for feita a vista, é oferecido um desconto de 20% com relação ao valor total que seria pago na compra a prazo.**

**Nestas condições, o preço da geladeira a vista é de**

- A) R\$ 1.000,00
  - B) R\$ 1.200,00
  - C) R\$ 1.250,00
  - D) R\$ 1.500,00
  - E) R\$ 1.800,00
-

46. Se  $\frac{3}{2}$  de um dado valor é igual a R\$ 4.500,00, então  $\frac{2}{3}$  desse mesmo valor é igual a

- A) R\$ 2.000,00
  - B) R\$ 3.000,00
  - C) R\$ 4.000,00
  - D) R\$ 4.500,00
  - E) R\$ 6.750,00
- 

47. Uma máquina produz, em 20 minutos, exatamente 32 peças precisando ser desligada por 10 minutos, antes de voltar à operação por outros 20 minutos nos quais outras 32 peças são produzidas, desligando-se novamente a máquina por 10 minutos e assim por diante, repetindo este esquema de operação (20 minutos) e pausa (10 minutos). Nestas condições, em um intervalo de 8 horas, a quantidade de peças produzidas pela máquina será

- A) 640
  - B) 512
  - C) 384
  - D) 256
  - E) 128
- 

48. O quadrado de um número é obtido multiplicando esse número por ele mesmo. Nestas condições, o quadrado do número 4 somado com o quadrado do número 6 é igual a

- A) 16
  - B) 20
  - C) 36
  - D) 52
  - E) 100
- 

49. A metade do triplo de um número é igual a 12. O número em questão é igual a

- A) 8
  - B) 9
  - C) 10
  - D) 11
  - E) 12
- 

50. João gasta 15% de seu salário com alimentação, 10% com transporte e 20% com aluguel, sendo estes seus únicos gastos. O valor restante do salário após esses gastos é de R\$ 1.034,00. Nestas condições, podemos afirmar que o salário de João é

- A) menor que R\$ 1.500,00
  - B) maior ou igual a R\$ 1.500,00 mas menor que R\$ 1.750,00
  - C) maior ou igual a R\$ 1.750,00 mas menor que R\$ 2.000,00
  - D) maior ou igual a R\$ 2.000,00 mas menor que R\$ 2.250,00
  - E) maior ou igual que R\$ 2.250,00
-

**CADERNO 21**  
**AUXILIAR DE SERVIÇOS DA EDUCAÇÃO BÁSICA**