

CONHECIMENTOS DA LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01 para as questões 01 e 02.



https://www.google.com/search?xsrf=ALiCzsaWUs_WkM5FfJwWBvErAGR5_AtXAQ:1668677843532&source=univ&tbm=

01. Sobre Classes de Palavras, qual alternativa está INCORRETA?

- A) O termo “hoje” é palavra invariável, classificado como advérbio que exprime circunstância de tempo.
- B) O termo “forte” é palavra variável, classificado como adjetivo e se refere ao termo “bronzado”.
- C) Os termos “cuidados” e “danos” são palavras variáveis, classificadas como substantivo.
- D) O termo “perfeito” é classificado como adjetivo e se refere ao termo “bronzado”.
- E) O termo “com” é invariável, classificado como preposição.

02. Em qual alternativa, a lacuna do termo destacado deve ser preenchida com a letra “Z” existente no termo “bronzado”?

- A) Ela DESLI_AVA sempre que descia aquele corredor.
- B) Mariana tinha o cabelo LI_O e os olhos bem azuis.
- C) Ele se mantinha I_OLADO do grupo.
- D) Comemorava os seus TRE_E anos de vida com toda a felicidade.
- E) Apagou a LOU_A sem sequer questionar aos alunos se devia.

Texto 02 para as questões de 03 a 07.

Acordo cedo e vejo o mar se espreguiçando; o sol acabou de nascer. Vou para a praia; é bom chegar a esta hora em que a areia que o mar lavou ainda está limpinha, sem marca de nenhum pé. A manhã está nítida no ar leve; dou um mergulho e essa água salgada me faz bem, limpa de todas as coisas da noite.

Rubem Braga. Disponível em https://www.pensador.com/texto_de_praias/. Acesso em: 20/11/2022

03. No que se refere à Acentuação, observe os itens abaixo, sobretudo os termos destacados:

- I. “...sem marca de nenhum PÉ.”
- II. “...a areia que o mar lavou ainda ESTÁ limpinha.”
- III. “A manhã está NÍTIDA no ar leve...”
- IV. “...e essa ÁGUA salgada me faz bem...”

Assinale a alternativa que apresenta a justificativa CORRETA.

- A) No item I, o termo destacado é acentuado por ser monossílabo átono.
- B) No item II, o termo destacado é acentuado por ser paroxítona terminada em “a”.
- C) No item III, o acento do termo destacado se justifica por ser uma palavra proparoxítona.
- D) No item IV, o termo destacado se justifica por ser paroxítona terminada em hiato.
- E) Os termos destacados os itens III e IV obedecem à mesma regra de acentuação.

04. Em qual das alternativas abaixo, o verbo destacado pede complemento e este não vem regido de preposição?

- A) "...é bom CHEGAR a esta hora..."
- B) "A manhã ESTÁ nítida no ar leve."
- C) "VOU para a praia..."
- D) "...DOU um mergulho..."
- E) "ACORDO cedo..."

05. Observe as frases abaixo. Elas foram retiradas do texto 02, mas sofreram algumas mudanças. Em uma delas, existe um erro de concordância verbal. Identifique-a.

- A) Acordamos cedo eu e você.
- B) Em que as areias que o mar lavaram.
- C) A manhã e a tarde estão nítidas no ar leve.
- D) Demos um mergulho eu e você.
- E) E essa água salgada e o barulho das ondas me fazem bem.

06. No que se refere à Concordância Nominal e Verbal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) "...em que a AREIA que o mar lavou ainda está limpinha..." – se o termo destacado fosse substituído por "impurezas", estaria correto o trecho: Em que as impurezas que o mar lavou ainda estão limpinhas.
- B) "...sem marca de nenhum PÉ." – substituindo-se o termo destacado por "mão", estaria correto o trecho: sem marca de nenhuma mão.
- C) "A manhã está nítida no ar leve" – se o termo "manhã" fosse substituído por "dias", estaria correto o trecho: Os dias estão nítidos no ar leve.
- D) "...e essa água salgada me faz bem." – se os termos "essa água salgada" fossem substituídos por "essa brisa e esses coqueiros", o trecho correto seria: e essa brisa e esses coqueiros me fazem bem.
- E) "...limpa de todas as coisas da noite" – substituindo o termo "coisas" por "males", estaria correto o trecho: limpam de todos os males da noite.

07. Ao ler o texto 02, percebe-se que o autor

- A) não valoriza muito a praia.
- B) é indiferente ao mar e a tudo o que existe na praia.
- C) gosta de ir à praia a qualquer hora do dia.
- D) se sente muito bem na praia.
- E) Não aprecia muito a água salgada do mar.

Texto 03 para as questões de 08 a 10.

Um dia de sol, Ir à praia no verão
 Sair pra dançar
 Deitar no sofá
 Assistir a um bom filme
 Ver crianças brincando
 Passear no jardim
 Sentir o perfume das flores
 Pisar na areia
 Ver a natureza
 Admirar a lua e o céu estrelado
 Sorrir do nada
 Contar uma piada
 Rever um grande amor
 Amar sempre alguém
 Olhar uma paisagem e dizer
 "Como Deus é grande."

08. Em que alternativa a lacuna de um dos termos destacados deverá ser preenchida com a mesma letra destacada na palavra “Natureza”?

- A) Por favor, dê passagem para a senhora BARONE_A.
 - B) Gabriela está me parecendo uma garota bem TRELO_A.
 - C) A vida sempre foi uma DURE_A para Tito e família.
 - D) Aprecio muito a cor azul TURQUE_A.
 - E) Gostava de comida na BRA_A por ser mais saudável.
-

09. Assinale a alternativa cujo verbo pede complemento regido de preposição.

- A) “Assistir a um bom filme”.
 - B) “Contar uma piada”
 - C) “Admirar a lua e o céu estrelado”
 - D) “Ver a natureza”
 - E) “Amar sempre alguém”
-

10. Em qual alternativa abaixo, o termo destacado em maiúscula é classificado como adjetivo?

- A) “Sentir o PERFUME das flores”
 - B) “Admirar a lua e o céu ESTRELADO”
 - C) “Contar uma PIADA”
 - D) “Ver a NATUREZA”
 - E) “Sorrir do NADA”
-

Texto 04 para as questões 11 e 12.

Ser feliz não é viver apenas momentos de alegria. É ter coragem de enfrentar a tristeza com sabedoria para transformar os problemas em aprendizado.

Disponível em <https://www.google.com/search?q=imagens+de+texto+sobre+felicidade+&tbm=isch&v>. Acesso em: 20/11/2022

11. Após a leitura do texto 04, conclui-se que

- A) a felicidade é algo permanente.
 - B) a alegria não faz parte da felicidade.
 - C) as pessoas, de um modo geral, não se preocupam com a felicidade.
 - D) os sábios são infelizes e medrosos, de um modo geral.
 - E) ser feliz não é apenas viver momentos alegres.
-

12. Ainda sobre o texto 04, conclui-se que

- A) a felicidade é meta dos mais fracos.
 - B) os homens sempre buscam mudanças.
 - C) a vida é cheia de problemas sem solução.
 - D) ser feliz é também saber enfrentar as horas de tristeza.
 - E) o infeliz é corajoso e sábio.
-

Texto 05 para a questão 13.



Disponível em <https://www.google.com/search?q=charges+sobre+polui%C3%A7%C3%A3o+&tbm=isch> Acesso em 18/11/2022.

13. O texto 05 faz referência à poluição ambiental. Observando-o, podemos concluir que

- A) todas as pessoas poluem o ambiente.
- B) o ambiente não merece respeito por parte das pessoas.
- C) de um modo geral, a sociedade é passiva diante da poluição do ambiente.
- D) quem combate a poluição sempre é bem visto pelos outros.
- E) a placa que há no texto indicando o numeral zero sugere que a ação do outro indivíduo não merece aplausos.

Texto 06 para as questões de 14 a 20.

A Lâmpada

Havia uma lâmpada que sempre iluminava tudo em redor. Por isso, ela achava que era mais poderosa do que o próprio sol. No entanto, um dia veio uma rajada de vento e a sua chama se apagou de imediato.

Quando alguém veio reacendê-la, disse: “Não te gabes, lâmpada, que ninguém é capaz de apagar a luz que vem dos astros.”

Moral da história: Não devemos ficar dominados pelo orgulho excessivo que também temos fraquezas.

Disponível em: <https://www.bombombooks.com.br/products/as-fabulas-de-esopo-a-lampada-orgulhosa>

14. Após a leitura do texto 06, percebe-se que a lâmpada

- A) era humilde e agradável a todos.
- B) admirava muito os astros.
- C) era consciente da sua inferioridade diante do sol.
- D) tinha certeza de que a sua luz era menor que a do sol.
- E) tinha muito orgulho dentro de si e se sentia superior ao sol.

15. Sobre Acentuação, observe as afirmativas abaixo:

- I. “Havia uma LÂMPADA que sempre iluminava tudo em redor.”
- II. “Quando ALGUÉM veio reacendê-la...”
- III. “...que NINGUÉM é capaz de apagar...”
- IV. “...que era mais poderosa do que o PRÓPRIO sol.”
- V. “Quando alguém veio REACENDÊ-la, disse...”

Assinale a alternativa que apresenta uma justificativa CORRETA para os acentos das palavras acima destacadas.

- A) No item I, a palavra é acentuada por ser proparoxítona.
- B) No item II, a palavra é oxítónica terminada em “m”, daí ser acentuada.
- C) No item III, o acento da palavra destacada se deve ao fato de ser uma paroxítónica terminada em “em”.
- D) No item IV, o acento se justifica por ser paroxítónica terminada em hiato.
- E) No item V, o acento se justifica por ser paroxítónica terminada em “e”.

16. Sobre Pontuação, em relação às vírgulas existentes no trecho abaixo:

“Não te gabes, lâmpada, que ninguém é capaz de apagar a luz que vem dos astros.”

Elas foram utilizadas para separar

- A) termos que invocam.
 B) termos que explicam o antecedente.
 C) orações coordenadas.
 D) termos intercalados.
 E) elementos de mesma função sintática.

17. Se no texto 06, o termo “lâmpada” fosse flexionado no plural, estaria CORRETO o que se indica na alternativa

- A) Haviam lâmpadas que sempre iluminavam tudo em redor.
 B) Por isso que elas achavam que eram mais poderosa do que o próprio sol.
 C) E as suas chamas se apagaram de imediato.
 D) Não te gabes, lâmpadas, que ninguém é capaz de apagar a luz que vem dos astros.
 E) Havia lâmpadas que sempre iluminava tudo em redor.

18. Sobre Ortografia, assinale a alternativa CORRETA.

- A) “Por isso, ela ACHAVA que era mais poderosa...” – o termo “muchocho” se escreve da mesma forma que o termo destacado.
 B) “No entanto, um dia veio uma RAJADA de vento...” – como o termo destacado, escreve-se também “falanje”.
 C) “...que ninguém é capaz de apagar a LUZ...” – como o termo destacado, escreve-se igualmente com “z” o termo “azarado”.
 D) “...que era mais PODEROSA do que o próprio sol.” – como o termo destacado, escreve-se também “abalisar”.
 E) “Não devemos ficar dominados pelo orgulho EXCESSIVO...” – como o termo destacado, escreve-se também o termo “excessão”.

19. Em relação à Classe de Palavras, assinale a alternativa CORRETA.

- A) “NO ENTANTO, um dia veio uma rajada de vento...” – os termos destacados se classificam como conjunção que exprime ideia de explicação.
 B) “...ela achava que era mais PODEROSA...” – o termo destacado é classificado como adjetivo e se refere ao pronome “ela”.
 C) “NÃO te gabes, lâmpada, que ninguém é capaz...” – o termo destacado é palavra invariável, classificada como advérbio que exprime circunstância temporal.
 D) “Quando alguém veio reacendê-LA...” – o termo destacado é classificado como pronome pessoal e faz referência ao termo “alguém”.
 E) “...que também temos FRAQUEZAS.” – o termo destacado é palavra variável, classificado como adjetivo.

20. Ainda sobre Classe de Palavras, está CORRETO o que se afirma em

- A) “...que SEMPRE iluminava tudo em redor.” – o termo destacado é invariável, classificado como advérbio de negação.
 B) “...e a SUA chama se apagou de imediato.” – o termo destacado é classificado como pronome e exprime ideia de posse.
 C) “QUANDO alguém veio reacendê-la, disse...” – o termo destacado é classificado como conjunção que exprime circunstância modal.
 D) “...que ninguém é capaz de apagar a luz QUE vem dos astros.” – o termo destacado é classificado como pronome indefinido.
 E) “...QUE também temos fraquezas.” – o termo destacado é pronome e se refere ao termo “orgulho”.

TEXTO 07 para as questões de 21 a 25.

Celular na sala de aula atrapalha muito, até porque não é simplesmente o toque do celular, mas tem gente que atende o celular se escondendo do professor (ou tentando) e fica falando, ou então, quando o dono do celular não fala nada, a turma ou alguns colegas de classe ficam soltando piadas, enchendo o saco, zoando, etc, atrapalhando a galera e a concentração do professor que pode perder o raciocínio ou ainda expulsar os alunos de sala. E concluindo: o celular, em sala de aula, devendo ser banidos e tratados com severidade os que descumprirem as regras.

Disponível em: Ravi. <http://www.orkut.com> (adaptado)

21. Sobre o texto 07, é CORRETO afirmar que

- A) o celular deveria ser proibido em todos os locais.
 - B) em sala de aula ele traz grandes benefícios.
 - C) quando alguém usa o celular em sala de aula, os colegas ao redor o respeitam.
 - D) um professor competente não se prejudica com o celular em sala de aula.
 - E) o uso do celular em sala de aula causa grandes prejuízos.
-

22. Sobre o trecho “...mas tem gente que atende o celular se escondendo...”.

Se o termo gente fosse substituído por “pessoas” e o verbo “ter” por “existir”, estaria CORRETO o que se indica na alternativa

- A) Mas existem pessoas que atendem o celular se escondendo.
 - B) Mas existe pessoas que atende o celular se escondendo.
 - C) Mas existe pessoas que atendem o celular se escondendo.
 - D) Mas existirá pessoas que atenderão o celular se escondendo.
 - E) Mas existia pessoas que atendiam o celular se escondendo.
-

23. Em qual alternativa, o verbo exige um complemento e este vem regido de preposição?

- A) “...que atende o celular...”
 - B) “se escondendo do professor...”
 - C) “...atrapalhando a galera...”
 - D) “...ou ainda expulsar os alunos de sala...”
 - E) “...os que descumprirem as regras.”
-

24. Sobre Classes de Palavras, assinale a alternativa CORRETA.

- A) “...não é simplesmente o TOQUE do celular...” – a palavra destacada é classificada como verbo.
 - B) “...QUANDO o dono do celular não fala nada...” – o termo destacado é palavra invariável e exprime circunstância de causalidade.
 - C) “...a concentração do professor QUE pode perder o raciocínio...” – o termo destacado é classificado como pronome relativo e se refere ao termo “concentração”.
 - D) “...tratados com severidade OS que descumprirem as regras.” – a palavra destacada é variável e se classifica como pronome demonstrativo.
 - E) “...MAS tem gente que atende o celular se escondendo...” – o termo destacado é palavra variável e exprime ideia de adição.
-

25. Observe os itens abaixo:

- I. “...MAS tem gente que atende o celular se escondendo do professor...”
- II. “...QUANDO o dono do celular não fala nada...”
- III. “...a concentração do professor QUE pode perder o raciocínio...”

Assinale a alternativa que apresenta uma justificativa CORRETA.

- A) O termo destacado no item I se classifica como palavra variável que exprime ideia de adição.
 - B) O termo destacado no item I é conjunção que encerra circunstância temporal.
 - C) No item III, o termo destacado se classifica como conjunção integrante.
 - D) Tanto no item I como no III, os termos destacados são conjunções que exprimem ideia de contrariedade.
 - E) Em todos os itens, os termos destacados são palavras invariáveis, classificadas como conjunções.
-

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

26. Um bolo foi dividido em 18 fatias iguais. João retirou 2 destas 18 fatias e Maria retirou, do restante do bolo, mais 4 fatias. A fração que representa a razão entre a quantidade de fatias restantes, ou seja, após a retirada de Maria e de João e a quantidade inicial de fatias, é

- A) $1/2$
B) $1/3$
C) $1/4$
D) $1/5$
E) $1/6$

27. A fração correspondente à soma $1/2+1/4+1/5$ é

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

28. 25% de $1/6$ de R\$ 6.000,00 equivale a

- A) $1/4$ de R\$ 1.000,00
B) $1/5$ de R\$ 1.000,00
C) $1/6$ de R\$ 3.000,00
D) $1/7$ de R\$ 3.000,00
E) $1/8$ de R\$ 5.000,00

29. Assumindo que uma polegada equivale a 25 milímetros, o comprimento de uma peça foi medido em 100 polegadas. Qual alternativa abaixo representa a medida da mesma peça em unidades métricas?

- A) 2 metros e meio
B) 25 metros
C) 250 metros
D) 250 milímetros
E) 25 centímetros

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

- A) 7
B) 11
C) 12
D) 17
E) 21

31. Ainda considerando que uma polegada equivale em comprimento a 25 milímetros e que um pé equivale, em comprimento, a 12 polegadas, o comprimento equivalente em pés a 15 metros é

- A) 1,25 pé
B) 5 pés
C) 50 pés
D) 60 pés
E) 600 pés

32. Se $3/4$ de um dado valor é igual a R\$ 2.700,00 então $4/3$ deste mesmo valor é igual a

- A) R\$ 2.025,00
B) R\$ 3.600,00
C) R\$ 4.000,00
D) R\$ 4.800,00
E) R\$ 5.400,00

33. Uma lista de compra inclui somente 03 itens: papel toalha, cujo preço é R\$ 2,50 por pacote; escovas de limpeza, com preço individual por escova de R\$ 3,00 e flanelas com preço unitário por flanela de R\$ 1,50 por unidade. Nesta lista deseja-se comprar 40 pacotes de papel toalha, 6 escovas e 12 flanelas. Para comprar a lista, o funcionário responsável levou três notas, uma de R\$ 100,00, e as outras duas de R\$ 20,00 cada. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O funcionário não conseguiu comprar todos os itens da lista. Se tivesse levado mais R\$ 10,00 consigo, teria conseguido realizar a compra da lista completa mas não haveria, nessa condição, troco.
- B) O funcionário não conseguiu comprar todos os itens da lista. Se tivesse levado mais R\$ 10,00 consigo, teria conseguido realizar a compra da lista completa e ainda haveria, nessa condição, troco.
- C) O funcionário conseguiu comprar todos os itens da lista apenas com as três notas levadas inicialmente, mas não houve troco.
- D) O funcionário conseguiu comprar todos os itens da lista apenas com as três notas levada inicialmente e ainda houve troco.
- E) Seria necessário um valor adicional superior a R\$ 10,00 para realizar a compra de todos os itens da lista.

34. Uma resma de papel possui exatamente 500 folhas A4. As resmas são vendidas por unidade, ou seja, não se vende frações de uma resma de papel. A tiragem diária de um jornal interno impresso em folhas A4 é de 280 exemplares. Cada exemplar do jornal usa exatamente 4 folhas A4. Nessas condições, a quantidade mínima de resmas necessárias para imprimir, sem perdas de folhas, cinco dias de tiragem desse jornal é a seguinte:

- A) 11 resmas e haverá sobra de folhas.
- B) 11 resmas mas não haverá sobra de folhas.
- C) 12 resmas e haverá sobra de folhas.
- D) 12 resmas mas não haverá sobra de folhas.
- E) Uma quantidade maior que 12 resmas.

35. Um triplo de certo número dividido por 8 é igual ao número 12 multiplicado por ele mesmo. Nestas condições, o número procurado é

- A) 96
- B) 144
- C) 288
- D) 384
- E) 432

36. O metro quadrado de um terreno em um loteamento custa R\$ 350,00. O terreno é no formato retangular medindo 20 metros de frente (largura) e 30 metros de comprimento. Nestas condições, o valor pago pelo terreno será de

- A) R\$ 17.500,00
- B) R\$ 21.000,00
- C) R\$ 175.000,00
- D) R\$ 210.000,00
- E) R\$ 385.000,00

37. Após um levantamento em um setor, verificou-se que 12% dos funcionários necessitavam de algum treinamento ou capacitação para exercer adequadamente suas funções. Mantida essa mesma proporção, ou seja, a proporção de funcionários que precisam de capacitação, na empresa como um todo e sabendo que a empresa possui exatamente 1.600 funcionários, qual a quantidade mínima de turmas nestas condições, contendo no máximo 50 funcionários por turma, para realizar a capacitação dos funcionários que necessitam de capacitação, e apenas destes, na empresa?

- A) 3 turmas.
- B) 4 turmas.
- C) 5 turmas.
- D) 6 turmas.
- E) Mais de 6 turmas.

38. Um funcionário é avaliado, no seu período probatório, por 03 avaliadores. Cada avaliador confere ao funcionário 2 notas de zero a 10,00 conforme o quadro abaixo:

	Primeira Nota	Segunda Nota
Avaliador do Setor 1	5,00	7,00
Avaliador do Setor 2	8,00	9,00
Avaliador do Setor 3	9,00	10,00

Pelas regras da empresa, a nota final do funcionário é a média aritmética de todas as notas atribuídas ao funcionário após descartar a maior e a menor dessas notas.

Nestas condições, a nota final do funcionário avaliado é

- A) 8,00
 B) 8,25
 C) 8,50
 D) 8,75
 E) 9,00

Para as questões 39 e 40, considere as seguintes informações:

Uma casa é alimentada por 4 cisternas. A primeira cisterna possui capacidade máxima de 16 metros cúbicos. A segunda e terceira cisternas possuem, cada uma, capacidade máxima de 9 m³ e a quarta, e última, cisterna possui capacidade máxima igual à soma da capacidade máxima das outras 3 cisternas.

39. Nestas condições, a capacidade máxima total das cisternas é de

- A) 25 m³
 B) 34 m³
 C) 50 m³
 D) 68 m³
 E) 100 m³

40. Se a primeira cisterna, em sua capacidade máxima, é consumida em 10 horas, mantida essa proporção de consumo, com relação ao tempo necessário para consumir a capacidade máxima combinada da segunda e da terceira cisterna juntas, podemos afirmar que

- A) é inferior a 12 horas.
 B) é igual ou superior a 12 horas, mas inferior a um dia completo, ou seja, 24 horas.
 C) é igual ao tempo necessário para consumir a capacidade máxima da quarta cisterna.
 D) é igual ao tempo necessário para consumir a capacidade máxima da primeira cisterna.
 E) é superior a 24 horas.

41. A funcionária responsável pela copa estima que precisa de 10Kg de café diariamente. A compra do café é feita em pacotes com 250 gramas cada.

A quantidade de pacotes de café necessários, nestas condições, para 30 dias de funcionamento da copa, é

- A) menor que 1.000 pacotes.
 B) maior ou igual a 1.000, mas menor que 1.500 pacotes.
 C) maior ou igual a 1.500, mas menor que 2.000 pacotes.
 D) maior ou igual a 2.000, mas menor que 2.500 pacotes.
 E) maior ou igual a 2.500 pacotes.

42. O preço de um produto é de R\$ 1.400,00. Na compra a vista, há um desconto de 15% neste valor.

Nessas condições, o preço do produto, quando comprado à vista, é de

- A) R\$ 210,00
 B) R\$ 933,33
 C) R\$ 1.190,00
 D) R\$ 1.250,00
 E) R\$ 1.385,00

43. Um produto à vista possui desconto de 12%. Se à vista, o produto custa R\$ 1.800,48, qual será o preço de cada parcela se o produto foi vendido a prazo, ou seja, no seu valor integral sem o desconto de 12%, em 06 parcelas iguais?

- A) R\$ 264,07
B) R\$ 300,08
C) R\$ 336,09
D) R\$ 341,00
E) R\$ 409,20

44. João consegue, em 15 minutos, caminhar exatos 550 metros. Mantido esse ritmo de caminhada, em uma hora e meia a distância percorrida por João será

- A) menor ou igual a 3,0 quilômetros.
B) maior que 3,0, mas menor ou igual a 3,5 km.
C) maior que 3,5, mas menor ou igual a 4,0 km.
D) maior que 4,0, mas menor ou igual a 4,5 km.
E) maior que 4,5 km.

45. Uma viagem de serviço de ida e volta feita em um dado veículo possui exatos 34,0 km. O tanque deste veículo possui capacidade máxima quando cheio de 45 litros. Sabendo que o consumo deste veículo é de exatos 12 km por litro de combustível, a quantidade máxima de viagens de serviço, ida e volta, que este veículo, nestas condições, consegue fazer com tanque cheio em sua capacidade máxima antes de precisar reabastecer é de

- A) menos de 15 viagens.
B) 15 viagens.
C) 16 viagens.
D) 17 viagens.
E) mais de 17 viagens.

46. João gasta $\frac{1}{3}$ de seu salário com moradia e $\frac{1}{4}$ do seu salário com alimentação. Se seu salário é de R\$ 2.400,00, o valor que sobra desse salário após os gastos de João com moradia e alimentação é

- A) menor que 10% do salário total.
B) maior ou igual que 10% mas menor que 25% do salário total.
C) maior ou igual que 25% mas menor que 40% do salário total.
D) maior ou igual que 40% mas menor que 60% do salário total.
E) maior ou igual que 60% do salário total.

47. Uma jarra possui apenas bolas nas cores azul, vermelha ou preta, cada bola de uma cor; 30% das bolas nesta jarra possuem a cor azul. 150 bolas são da cor preta e $\frac{1}{5}$ das bolas são da cor vermelha. Nestas condições, a quantidade total de bolas da jarra é

- A) 150
B) 300
C) 450
D) 600
E) 750

48. O quadrado de um número é obtido multiplicando esse número por ele mesmo. Nestas condições, o quadrado da soma dos números 3 e 4, subtraído da soma do quadrado do número 3 com o quadrado do número 4, é igual a

- A) 0
B) 24
C) 25
D) 42
E) 49

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

- A) 3,0
B) 6,0
C) 15,5
D) 17,0
E) 17,5

50. Um produto a vista é vendido, após desconto, por R\$ 1.836,00; Se fosse vendido a prazo, sem desconto, seu valor seria dividido em 12 parcelas iguais de R\$ 180,00 cada.

Nestas condições, o desconto no preço à vista dado neste produto foi de

- A) 10%
B) 15%
C) 50%
D) 85%
E) 90%

CADERNO 53
OPERADOR DE MÁQUINAS