
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

Pandemia infla entrada de palavras em vocabulário da língua portuguesa.

Letícia Mutchnik
UOL - SP - 21/10/2021

Além do protocolo sanitário - com máscaras e álcool em gel -, a pandemia de coronavírus também trouxe mudanças na nossa linguagem. Conforme os casos de Covid-19 aumentavam, novas palavras e a ressignificação de algumas outras passaram a fazer parte da nossa vida.

Subnotificar, trabalhador essencial e *lockdown* foram alguns vocábulos adicionados na 6ª edição do Volp (Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa), da ABL (Academia Brasileira de Letras), lançada em julho deste ano. Das 1.160 palavras inseridas nesta nova edição, 65 (5,6%) estão ligadas direta ou indiretamente à pandemia.

O Volp é usado como base para os dicionários da língua portuguesa. Hoje, no total, ele conta com 382 mil palavras. Algumas das novidades até já apareciam nas conversas e textos (como telemedicina, *home office* e videoaula, por exemplo), mas ganharam força e passaram a ser usadas com mais frequência.

"Os acontecimentos que marcam determinada época têm reflexo na língua", afirma Evanildo Bechara, professor, gramático e filólogo brasileiro, presidente da Comissão de Lexicologia e Lexicografia da ABL e membro correspondente da Academia das Ciências de Lisboa e da Academia Galega da Língua Portuguesa.

"Como a língua acompanha qualquer modificação por que passa uma sociedade,

testemunhamos o efeito linguístico da pandemia não apenas na língua portuguesa, mas em várias outras. Ou seja, vimos a rapidez com que a língua acumulou um novo vocabulário e ele se tornou parte essencial do idioma, com termos científicos se incorporando à linguagem cotidiana e criações populares surgindo para nomear fatos extraordinários." Evanildo Bechara

Segundo o especialista, a última vez que ocorreu a adição de tantas palavras referentes a um acontecimento específico foi na época da 2ª Guerra Mundial (1939-1945). [...]

Vocábulos como desconfinamento (usadas em expressões como fases do desconfinamento e plano de desconfinamento) e desconfinar, por exemplo, passaram a remeter, agora, à saída do período de restrições mais severas para impedir a circulação do vírus. Anteriormente, eram pouco usados e nem registrados em dicionários da língua portuguesa. [...]

"O termo 'quarentena' inicialmente indicava um período de 40 dias durante o qual pessoas, mercadorias e bagagens, vindas de algum lugar atingido por epidemia, ou doença contagiosa, deveriam ficar isolados, incomunicáveis, sem contato com os habitantes do lugar para onde se dirigiam", diz Bechara. "Com o passar do tempo, esse período pôde ser estendido ou reduzido, conforme, as circunstâncias, mas a denominação quarentena foi mantida."

Não há uma média anual de palavras adicionadas no vocabulário da língua portuguesa da ABL. Bechara afirma que "uma nova palavra ou expressão começa a circular nos dicionários quando se incorpora ao léxico culto ou popular de uma língua".

Ainda assim, existe um critério para determinar o que entra ou não no dicionário, com os especialistas observando os seguintes aspectos, nesta ordem:

- Se o termo foi criado segundo os princípios que regem a formação de palavras antigas e modernas no nosso léxico;
- Se a criação da nova palavra traduz com eficiência a ideia que a pessoa que a usou quis transmitir;
- Se, para traduzir a mesma ideia, o idioma não tem palavras antigas e mais expressivas;
- Se o fato de não existir um termo no dicionário é prova suficiente de que não deva ser criado outro vocábulo ou de que há um erro no uso desse termo.

A frequência de uso, a presença em textos oficiais, jornalísticos e acadêmicos e a relevância da palavra para os assuntos debatidos nas universidades e na vida social e profissional das pessoas também são levadas em consideração na seleção dos vocábulos e expressões, de acordo com o gramático. [...]

Em um processo inédito, em outubro do ano passado, a ABL começou a apresentar semanalmente, nas redes sociais e no site, palavras ou expressões recentes que passaram a ter uso corrente na língua portuguesa, "podendo ser um neologismo [nova palavra], um empréstimo linguístico ou mesmo um vocábulo que, apesar de já existir há algum tempo, estava sendo usado com mais frequência ou com um novo sentido nos dias atuais", diz Bechara.

"O trabalho de redação das novas palavras continua sendo feito", conclui o especialista.

Adaptado

<https://educacao.uol.com.br>

QUESTÃO 01

Analise as afirmativas a seguir.

I- As novas palavras surgidas na pandemia são legítimas criações populares. Elas devem sempre ser mantidas no léxico culto e isentas de qualquer preconceito linguístico.

II- O efeito linguístico da pandemia é um fenômeno intrínseco da Língua Portuguesa.

III- A língua é dinâmica e está sujeita a inúmeras modificações de acordo com a necessidade de interação social.

IV- Todas as palavras introduzidas no vocabulário dos brasileiros, durante a pandemia, enriqueceram a linguagem e serão dicionarizadas.

De acordo com o texto, estão INCORRETAS as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.
- (E) I, II e IV, apenas.

QUESTÃO 02

O principal objetivo desse gênero textual é:

(A) defender uma tese a partir de argumentos para persuasão.

(B) apresentar, de forma resumida, um determinado tema.

(C) retratar, explicando, um fenômeno linguístico.

(D) informar o leitor sobre um determinado acontecimento.

(E) prescrever um fato, chamando o interlocutor à participação.

QUESTÃO 03

Sobre os aspectos linguísticos e semânticos do texto, analise as afirmativas.

I- No 3º§, no período “[...] mas ganharam força e passaram [...]”, o conectivo destacado pode ser substituído, sem alteração de sentido, pela locução “no entanto”.

II- No 12º§, no período “Em um processo inédito [...]”, o vocábulo destacado apresenta o sentido de “sem precedente”.

III- No 8º§, “O termo ‘quarentena’ inicialmente indicava um período de 40 dias [...]”, a palavra sublinhada expressa uma ação imperfectiva, concluída.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) III, apenas.

QUESTÃO 04

A palavra PANDEMIA apresenta o seguinte processo de formação:

- (A) parassintetismo.
- (B) hibridismo.
- (C) composição.
- (D) derivação regressiva.
- (E) derivação imprópria.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que apresenta frase pautada no USO RECOMENDADO pela norma culta.

- (A) O mundo inteiro simpatizou com as propostas da COP26.
- (B) O desmatamento implica em perda da biodiversidade.
- (C) O Instituto de Pesquisas informou as autoridades que houve uma queda de incêndios no país.
- (D) Custamos a chegar a um acordo.
- (E) Avisaram-no que chegaríamos logo.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 06**

Qual é o número X da sequência {0,5,7,10,14,15,21,X} ?

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 16.
- (D) 18.
- (E) 20.

QUESTÃO 07

Para as festividades de fim de ano a família Mendonça costuma planejar 100 Kg de comida para todos os 45 membros. Mas este ano terão 12 novos integrantes, entre namorados e amigos. Quanto de comida será necessário para todos nesta festa?

- (A) Aproximadamente 27 kg de comida.
- (B) Aproximadamente 127 kg de comida.
- (C) Aproximadamente 227 kg de comida.
- (D) Aproximadamente 29 kg de comida.
- (E) Aproximadamente 145 kg de comida.

QUESTÃO 08

A Black Friday é um período do ano em que as lojas aplicam super descontos em seus produtos. A loja do Sr. Nelson também estará com ofertas, todos os produtos terão 5% de desconto e para o valor do frete será aplicado 2%. Para um produto no valor de R\$ 1.750,00 e frete de R\$ 22,00 qual será o valor final desta compra?

- (A) R\$ 1.837,50.
- (B) R\$ 1.647,96.
- (C) R\$ 1.684,06.
- (D) R\$ 1.662,50.
- (E) R\$ 1.772,00.

QUESTÃO 09

No condomínio Estrela Brilhante foi decidido que, o valor que sobrasse na conta após o pagamento das despesas, seria colocado em uma aplicação. Qual o capital aplicado se ao final de 9 meses com uma taxa de 5% a.m. obtivesse um rendimento de juros simples de R\$ 5.850,00?

- A) R\$ 13.000,00.
- B) R\$ 13.100,00.
- C) R\$ 5.720,00.
- D) R\$ 130,00.
- E) R\$ 7.150,00.

QUESTÃO 10

A Escola Júlio Rocha tem 32 salas de aula, a equipe de limpeza da manhã limpa $\frac{3}{8}$ das salas e a equipe da tarde limpa o restante. Quantas salas cada equipe limpa em seu período?

- A) Equipe manhã 11 salas, Equipe tarde 21 salas.
- B) Equipe manhã 10 salas, Equipe tarde 22 salas.
- C) Equipe manhã 4 salas, Equipe tarde 28 salas.
- D) Equipe manhã 15 salas, Equipe tarde 17 salas.
- E) Equipe manhã 12 salas, Equipe tarde 20 salas

ATUALIDADES**QUESTÃO 11**

O caixa da União tem se beneficiado fortemente da alta do preço da gasolina, do diesel, do etanol e do botijão de gás: o aumento dos preços dos combustíveis 'engorda' os cofres do governo federal, que devem arrecadar ao menos R\$ 70,1 bilhões até o fim deste ano com os recursos vindos do setor. (Fonte: G1, novembro, 2021).

Neste contexto, com relação a “essa escalada” nos preços dos combustíveis no Brasil, marque (V) para Verdadeiro e (F) para Falso:

- () A alta do preço da gasolina e do diesel pode ser explicada, sobretudo, pelo aumento da cotação do petróleo no mercado internacional e pela desvalorização do real em relação ao dólar.
- () O gás de cozinha é o único que não sofreu alta no preço.
- () No caso do etanol, a alta dos preços se deve a questões climáticas, como seca e geada, que vêm impactando a safra de cana-de-açúcar, a matéria-prima do combustível.
- () Considerado o cenário de alta nos preços dos combustíveis, o Gás Natural Veicular (GNV), tem sido usado como combustível alternativo.

A sequência CORRETA é:

- A) V, V, V, F.
- B) F, V, F, V.
- C) F, V, V, F.
- D) V, F, V, V.
- E) F, F, V, V.

QUESTÃO 12

Segundo relatório do Fundo Monetário Internacional (FMI), a recuperação econômica após a dramática contração durante a pandemia revela dois ritmos diferentes de crescimento, distanciando os países desenvolvidos das economias em desenvolvimento, segundo o relatório do FMI. (Fonte: El País, outubro, 2021).

Com base nas informações acima e em seus conhecimentos, julgue os itens a seguir:

- I. Segundo relatório do Fundo Monetário Internacional (FMI), a América Latina está experimentando uma recuperação econômica mais rápida do que se previa em 2021.
- II. O processo de recuperação econômica após a dramática contração durante a pandemia revela um nivelamento entre os países desenvolvidos e as economias em desenvolvimento.
- III. Estimativas da Organização Internacional do Trabalho (OIT) sugerem que a América Latina e o Caribe, junto com o sul da Ásia, encontram-se entre as regiões onde a redução em horas de trabalho em 2020 foi particularmente grande.
- IV. Há uma projeção de que o PIB de países mais dependentes das commodities, como o Haiti e o Chile - duas maiores economias regionais terão crescimento com mais força.

Está CORRETO apenas:

- A) I e III.
- B) II e IV.
- C) I e II.
- D) III e IV
- E) I e IV.

QUESTÃO 13

No mês de outubro de 2021, a Cúpula do G20, se reuniu em Roma, na Itália. Na reunião de cúpula, os líderes discutiram temas como a retomada econômica pós-Covid-19, mudanças climáticas e saúde pública. (Fonte: Agência Brasil, outubro, 2021).

Sobre o G20, pode-se afirmar, EXCETO:

- A) Foi criado em 1999, em resposta às crises financeiras dos anos 1990.
- B) Chile e Uruguai tornaram membros permanentes em 2021.
- C) Inicialmente, foi concebido como um fórum de diálogo econômico entre ministros de finanças e presidentes de bancos centrais.
- D) No ano de 2024, será presidido pelo Brasil.
- E) Reúne as vinte maiores economias do mundo, incluindo países desenvolvidos e economias emergentes.

QUESTÃO 14

A mudança climática está acelerando descontroladamente, impactando tanto a biodiversidade, como os serviços ecossistêmicos e, assim, a qualidade de vida dos que dependem destes serviços. Usando como base o período anterior ao início da Revolução Industrial, os registros indicam um aumento médio de 1°C na temperatura média do planeta. Na média, o impacto atual é de 0,2°C na temperatura média a cada 30 anos. Essas mudanças têm contribuído para, EXCETO:

- A) Acelerar os impactos generalizados sobre a biodiversidade.
- B) Aumentar a frequência e a intensidade de eventos climáticos extremos.
- C) Minimizar o efeito estufa nos países mais populosos do mundo.
- D) Elevar significativamente o índice de ocorrência de incêndios, enchentes e secas nos últimos anos.
- E) Interferir no funcionamento de ecossistemas, provocando extinção de determinadas espécies.

QUESTÃO 15

Recebido com muitos aplausos na COP26, realizada em Glasgow, na Escócia, o ex-presidente americano Barack Obama sorriu para plateia e foi direto ao ponto. Ele falou que não estamos nem perto de conseguir cumprir as promessas feitas no Acordo de Paris. (Fonte: G1, novembro, 2021).

Tal afirmação baseia-se no fato de que:

- A) As metas estabelecidas pelo Acordo de Paris - acordo econômico entre os países que compõe o G20 foram prejudicadas pela conjuntura sanitária da COVID-19.
- B) As metas estabelecidas pelo Acordo de Paris foram substituídas com êxito pelas metas propostas na Organização Mundial do Comércio.
- C) O prazo para cumprimento das metas estabelecidas pelo Acordo de Paris foi antecipado para 2021, em virtude da pandemia mundial do coronavírus.
- D) Os efeitos das políticas energéticas atuais são positivos, ao passo que a maioria dos países industrializados já consolidaram ações de transição energética. Por isso, a afirmação acima está equivocada.
- E) As iniciativas apresentadas pelos países que aderiram ao Acordo de Paris são consideradas insuficientes para frear o aumento da temperatura do planeta.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Na aplicação Microsoft Word, versão 2016, é CORRETO afirmar que as teclas de atalho para “salvar um documento” e “fechar documento” são, respectivamente:

- A) “ALT + S” e “ALT + F”.
- B) “ALT + TAB” e “CTRL + F”.
- C) “CTRL + B” e “CTRL + W”.
- D) “CTRL + S” e “CTRL + F”.
- E) “TAB + S” e “CTRL + F”.

QUESTÃO 17

Para interação do usuário de internet com as mais variadas páginas da web existentes. Nesse sentido, são exemplos de navegadores de internet, EXCETO:

- A) Opera.
- B) Chrome.
- C) Firefox.
- D) Safari.
- E) Linux.

QUESTÃO 18

O aplicativo Power Point 2016 é um programa para apresentações eletrônicas de slides. Pode-se determinar o formato que o slide terá na apresentação como: títulos, imagens, tabelas, entre outros. Também é possível escolher entre vários tipos de:

- A) Design.
- B) Layout.
- C) Painel.
- D) Tela.
- E) Atalhos.

QUESTÃO 19

Os modos de exibição visam auxiliar no controle dos slides, facilitando, por exemplo, a movimentação dos slides na apresentação. No Power Point 2016, encontramos os seguintes tipos principais de visualização:

- I. Normal.
- II. Modo de Exibição de Estrutura e Tópicos.
- III. Classificação de Slides.
- IV. Anotações e Modo de Exibição de Leitura.
- V. Apresentação de Slides.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, II, III e V apenas.
 - B) I, II, III, IV e V.
 - C) I, III e V apenas.
 - D) III, IV e V apenas.
 - E) III e V apenas.
-

QUESTÃO 20

A ferramenta mais antiga do Word é o corretor ortográfico. Ele é o responsável pela verificação da forma como as palavras são escritas. Com base, na versão do Word 2016, marque a alternativa CORRETA.

- A) A verificação pode ser feita automaticamente, após a digitação do documento.
 - B) Utilizando o Dicionário de Sinônimos é possível encontrar palavras diferentes que possuam o mesmo significado.
 - C) Palavras sinalizadas com erro ortográfico são grifadas em azul, enquanto as que apresentam erros gramaticais, de estilo ou de contexto são grifadas em vermelho.
 - D) É possível efetuar a verificação ortográfica, utilizando somente as regras de ortografia anteriores à reforma.
 - E) Para iniciar uma verificação de ortografia e gramática em um arquivo basta pressionar F10.
-

LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL E CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS**QUESTÃO 21**

De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente atendimento no ensino fundamental, através de programas suplementares de material didático-escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde. Sendo assim, analise as afirmativas a seguir e marque V para verdadeiro e F para falso.

- () O acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito público subjetivo.
- () O atendimento em creche e pré-escola é voltado às crianças de zero a seis anos de idade.
- () O não oferecimento do ensino obrigatório pelo poder público ou sua oferta irregular importa responsabilidade da autoridade competente.
- () Compete ao poder público recensear os educandos no ensino fundamental, fazer-lhes a chamada e zelar, junto aos pais ou responsável, pela frequência à escola.

A sequência CORRETA é:

- A) F – F – V – V.
 - B) F – V – F – V.
 - C) F – V – V – F.
 - D) V – F – V – V.
 - E) V – V – F – F.
-

QUESTÃO 22

No Ensino Fundamental – Anos Iniciais, aprofundam-se as experiências com a língua oral e escrita já iniciadas na família e na Educação Infantil. Sendo assim, analise as afirmativas a seguir.

I – No eixo Oralidade, aprofundam-se o conhecimento e o uso da língua oral, as características de interações discursivas e as estratégias de fala e escuta em intercâmbios orais.

II – No eixo Leitura/ Escuta, sistematiza-se a alfabetização, particularmente nos dois primeiros anos, e desenvolvem-se, ao longo dos três anos seguintes, a observação das regularidades e a análise do funcionamento da língua e de outras linguagens e seus efeitos nos discursos.

III – No eixo Linguística/Semiótica, amplia-se o letramento, por meio da progressiva incorporação de estratégias de leitura em textos de nível de complexidade crescente, assim como no eixo Produção de Textos, pela progressiva incorporação de estratégias de produção de textos de diferentes gêneros textuais.

IV – As diversas práticas letradas em que o aluno já se inseriu na sua vida social mais ampla, assim como na Educação Infantil, tais como cantar cantigas e recitar parlendas e quadrinhas, ouvir e recontar contos, seguir regras de jogos e receitas, jogar games, relatar experiências e experimentos, serão progressivamente intensificadas e complexificadas, na direção de gêneros secundários com textos mais complexos.

Estão CORRETAS as afirmativas:

A) I e IV.

B) I, II e III.

C) I, II, III e IV.

D) II e IV.

E) II, III e IV.

QUESTÃO 23

Conforme o Art. 27 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDBEN 9394/96), os conteúdos curriculares da educação básica devem observar algumas diretrizes. Sendo assim analise as diretrizes a seguir.

I – A difusão de valores fundamentais ao interesse social, aos direitos e deveres dos cidadãos, de respeito ao bem comum e à ordem democrática.

II – Consideração das condições de escolaridade dos alunos em cada estabelecimento.

III – Orientação para o trabalho.

IV – Promoção do desporto educacional e apoio às práticas desportivas não-formais.

V – Adequação à natureza do trabalho.

No contexto do enunciado, estão CORRETAS as diretrizes:

A) I, II e V.

B) I, II, III e IV.

C) I, II, III, IV e V.

D) II, III e IV.

E) II, IV e V.

QUESTÃO 24

Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB 9.394/96), os Estados possuem as seguintes incumbências, EXCETO:

A) Assegurar o ensino médio e oferecer, com prioridade, o ensino fundamental a todos que o demandarem.

B) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede estadual.

C) Definir, com os Municípios, formas de colaboração na oferta do ensino fundamental, as quais devem assegurar a distribuição proporcional das responsabilidades, de acordo com a população a ser atendida e os recursos financeiros disponíveis em cada uma dessas esferas do Poder Público.

D) Elaborar e executar políticas e planos educacionais, em consonância com as diretrizes e planos nacionais de educação, integrando e coordenando as suas ações e as dos seus Municípios.

E) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino.

QUESTÃO 25

Sobre o ensino fundamental, é CORRETO afirmar que:

- A) O currículo do ensino fundamental incluirá, preferencialmente, conteúdo que trate dos direitos das crianças e dos adolescentes, tendo como diretriz a Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, que institui o Estatuto da Criança e do Adolescente, observada a produção e distribuição de material didático adequado.
- B) O ensino fundamental deverá ser cursado de maneira presencial, sendo o ensino a distância utilizado como complementação da aprendizagem apenas.
- C) O ensino fundamental regular será ministrado em língua portuguesa, inclusive nas comunidades indígenas, sem a utilização de suas línguas maternas e processos próprios de aprendizagem.
- D) O estudo sobre os símbolos nacionais será incluído como tema transversal nos currículos do ensino fundamental.
- E) Os estabelecimentos que utilizam progressão regular por série podem adotar no ensino fundamental o regime de progressão continuada, porém com prejuízo da avaliação do processo de ensino-aprendizagem, observadas as normas do respectivo sistema de ensino.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Oscarito aplicou R\$700,00, à taxa anual de 9%, no regime de capitalização simples. Exatamente, 3 meses depois, ele fez uma nova aplicação, nas mesmas condições, à taxa anual de 6%. Quando completou 9 meses da primeira aplicação, ele resgatou ambas aplicações, obtendo um montante total de R\$1.638,20. Determine o capital aplicado por Oscarito, na segunda operação:

- (A) R\$895,00
- (B) R\$910,00
- (C) R\$785,00
- (D) R\$865,00
- (E) R\$938,20

QUESTÃO 27

Um item de colecionador sofreu um reajuste de 30% em relação ao seu preço inicial, e logo após uma redução de 40% sobre o valor reajustado. Em relação ao preço inicial, o preço final do item será:

- (A) 22%
- (B) 5%
- (C) 15%
- (D) 11%
- (E) 25%

QUESTÃO 28

Em um município, há duas instituições financeiras, Yin e Yang. Precisamente, 80% dos munícipes fazem suas transações bancárias, na instituição Yin e 60%, na instituição Yang. Sabendo que todo munícipe é cliente de pelo menos uma das instituições, qual o percentual deles que utilizam as duas instituições?

- (A) 30%
- (B) 45%
- (C) 35%
- (D) 50%
- (E) 40%

QUESTÃO 29

Considere a seguinte situação hipotética:

A Corte Internacional da Justiça (CIJ) é composta por quinze juízes, escolhidos entre vinte e um possíveis juízes, eleitos para mandatos de nove anos. Sabe-se que um dos possíveis juízes é do sexo feminino e os demais do sexo masculino. A probabilidade de que essa Corte seja formada, somente, com juízes do sexo masculino é igual a:

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{1}{5}$
- (C) $\frac{2}{7}$
- (D) $\frac{1}{3}$
- (E) $\frac{2}{5}$

QUESTÃO 30

O Número de Identificação Pessoal (PIN) é o nome usual para as senhas de quatro caracteres utilizados em chips de telefonia celular. Quantas senhas podem ser formadas de modo que sejam utilizados, somente, algarismos distintos e que o último dígito seja par?

- (A) 2540
- (B) 2520
- (C) 2550
- (D) 2530
- (E) 2510

QUESTÃO 31

Um capital de R\$100,00 foi aplicado pelo regime de capitalização composta ao longo de 3 anos à taxa semestral de 6%. Assinale a alternativa que contém a expressão referente ao montante obtido ao final desse período:

- (A) $100,00 \times (1 + 0,06)^{10}$
- (B) $100,00 \times (1 + 6)^6$
- (C) $100,00 \times (1 + 0,006)^{10}$
- (D) $100,00 \times (1 + 0,06)^6$
- (E) $100,00 \times (1 + 0,6)^{10}$

QUESTÃO 32

Zacarias comprou 7 sacos de cimento a R\$27,60, cada um, e 3 barricas de massa corrida iguais. Ele efetuou o pagamento com 6 cédulas de R\$50,00 e recebeu de troco R\$33,30. O valor de uma barrica de massa corrida é igual a:

- (A) R\$22,30
- (B) R\$25,20
- (C) R\$20,40
- (D) R\$24,50
- (E) R\$27,80

QUESTÃO 33

Dezesseis peças jeans equivalentes foram colocadas em uma balança, que registrou o valor de 4800g. Se 60 peças, nas mesmas condições, forem colocadas nessa balança, ela registrará o valor de:

- (A) 20kg
- (B) 16kg
- (C) 14kg
- (D) 22kg
- (E) 18kg

QUESTÃO 34

Em um dia ensolarado, foram consumidos $\frac{3}{7}$ do número de litros de água contidos, inicialmente, num reservatório de água. No dia seguinte, foram consumidos 12 litros, e ainda restaram $\frac{1}{7}$ da quantidade inicial. Após os dois dias de consumo, a quantidade de água que restou, no reservatório, foi igual a:

- (A) 4 litros
- (B) 14 litros
- (C) 16 litros
- (D) 28 litros
- (E) 2 litros

QUESTÃO 35

O simulado do Detran possui um formato de provas com 40 questões. Zé Trindade errou $\frac{2}{5}$ do simulado, logo, acertou o seguinte número de questões:

- (A) 24
- (B) 16
- (C) 22
- (D) 26
- (E) 18

QUESTÃO 36

Um condômino possui um espaço de festa retangular cujo perímetro é igual a 68,4 m. Se o comprimento desse espaço é de 21,6 m, determine o valor correspondente à sua largura.

- (A) 14,8 m
- (B) 19,7 m
- (C) 12,6 m
- (D) 18,4 m
- (E) 15,3 m

QUESTÃO 37

Num setor da prefeitura trabalham x servidores municipais. Sabe-se que o quadrado da quantidade de servidores desse setor, menos quatro, é igual ao próprio valor de x acrescido de 16. O valor de x é igual a:

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

QUESTÃO 38

Mesquita foi realizar a prova do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM), no Colégio Nossa Senhora das Dores. Ele saiu de sua residência às 10h 45min e retornou às 21h e 05min. Se ele ficou durante cinco horas e meia, na sala, fazendo a prova, então o tempo gasto no trajeto de ida e volta, foi igual a:

- (A) $\frac{1}{4}$ h
- (B) 4h 50min
- (C) $\frac{1}{2}$ h
- (D) $1\frac{1}{2}$ h
- (E) 3h 45min

QUESTÃO 39

Costinha utilizou 3 sacos bags, A, B e C, para acondicionar frascos de medicamentos vencidos. No bag A, foi possível colocar 60 frascos a mais que no bag B e o bag C ficou com 15 frascos a menos do que no bag B. Se na média, a quantidade de frascos por bag foi de 180, então o número de frascos colocados no bag A foi de:

- (A) 165
- (B) 275
- (C) 145
- (D) 225
- (E) 150

QUESTÃO 40

Numa noite fria, o termômetro estava marcando a temperatura de $12,2^{\circ}\text{F}$. Na escala termométrica Celsius, essa temperatura, equivale a:

- (A) -13°C
- (B) -9°C
- (C) -15°C
- (D) -7°C
- (E) -11°C