
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

A Primeira Guerra Mundial enfraqueceu de tal maneira a Europa que a participação do continente no total da população global e na economia caiu consideravelmente. O centro das finanças mudou-se para os Estados Unidos – o dínamo da atividade econômica. Pela primeira vez, os principais países europeus dependiam parcialmente de Nova York, que, no papel de centro financeiro, era naturalmente menos experiente do que Londres no enfrentamento de crises. Infelizmente, a crise financeira que estourou em Nova York no ano de 1929 foi mais séria do que qualquer outra enfrentada por Londres. Embora os Estados Unidos apresentassem vulnerabilidades econômicas na década de 1920, a maior parte das nações europeias foi assolada por outras muito mais graves. Era preciso pagar pela guerra. A dívida nacional da Grã-Bretanha e da Alemanha aumentou 11 vezes, e a da França e a da Itália, 6. A Europa foi vítima de outra doença financeira logo após a guerra. Em um cenário de incerteza, os preços subiam descontroladamente. Em 1922, os preços na Áustria aumentaram 14 mil vezes. Na Polônia, a alta foi de 2,5 milhões de vezes e na Rússia, de 4 bilhões de vezes. Um ano mais tarde, a Alemanha quebrou até mesmo esses recordes astronômicos. Embora o nome técnico disso seja inflação, tratava-se, na verdade, de um caos completo. Outra ruptura da década de 1920 pode ser facilmente compreendida pelos europeus de hoje, já que são testemunhas da situação contrária, pois a criação da União Europeia, ao abrandar as fronteiras nacionais, permitiu que o comércio e os investimentos corressem livremente por boa parte da Europa, proporcionando prosperidade crescente. O oposto aconteceu após o fim da guerra, em 1918. A Europa tinha, então, um grupo de novos países cujas fronteiras haviam sido demarcadas. Na Europa circulavam 27 moedas diferentes, enquanto às vésperas da guerra o total era de apenas 14. (BLAINEY Geoffrey. Uma Breve História do Século XX. São Paulo: Fundamento, 2011, p. 119).

QUESTÃO 01

Com base no texto acima, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A Segunda Guerra Mundial enfraqueceu a economia da Europa.

II – A Europa não dependia de Nova York, já que os Estados Unidos enfrentaram a crise econômica.

III – A participação em guerras gera dívidas aos países participantes.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - Na década de 1920, a situação dos países europeus era mais gravosa do que a dos Estados Unidos.

II – A Rússia foi o único país europeu que não sofreu economicamente após a Primeira Guerra Mundial.

III – O surgimento de novas moedas nacionais impulsionou o crescimento dos países europeus.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 03

De acordo com o texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A Primeira Guerra Mundial enfraqueceu os Estados Unidos.

II – Muitos países europeus passaram a depender da Grã-Bretanha após a Primeira Guerra Mundial.

III – A Primeira Guerra Mundial foi responsável pelo crescimento econômico da maioria dos países europeus.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 04

De acordo com o texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A crise de 1929, em Nova Iorque, não foi mais grave do que as crises de Londres.

II – Após a guerra, houve uma inflação descontrolada.

III – A Itália foi o único país que, após a guerra, não teve sua dívida nacional aumentada.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que NÃO contém uma preposição:

- (A) após.
- (B) contra.
- (C) sempre.
- (D) entre.
- (E) perante.

QUESTÃO 06

Ainda de acordo com o texto, assinale os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Ao contrário de muitos outros países, a Alemanha não sofreu com a inflação depois da guerra.

II – Uma das consequências da Primeira Guerra Mundial foi o surgimento de novas nações.

III – O número de moedas existentes na Europa diminuiu após a Primeira Guerra Mundial.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 07

A palavra “dínamo”, utilizada pelo autor na linha 6 do texto, pode ser substituída (sinônimo) por:

- (A) gerador.
- (B) perdedor.
- (C) andador.
- (D) vulgar.
- (E) ardor.

QUESTÃO 08

A palavra “enquanto”, utilizada pelo autor na penúltima linha do texto, possui a seguinte classificação gramatical:

- (A) adjunto adnominal.
- (B) pronome.
- (C) locução interrogativa.
- (D) conjunção.
- (E) objeto direto.

QUESTÃO 09

No que se refere ao uso da crase, assinale a alternativa correta:

- (A) Romeu e Julieta gostavam de andar à cavalo.
- (B) A testemunha não estava disposta à delatar o criminoso.
- (C) Os lutadores encontravam-se frente à frente.
- (D) Os noivos queriam um casamento à moda antiga.
- (E) Perderam o horário e ficaram à ver navios.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta corretamente um advérbio de causa:

- (A) por razões de.
- (B) frequentemente.
- (C) intensamente.
- (D) de fora.
- (E) talvez.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que apresenta corretamente um advérbio de modo:

- (A) certamente.
- (B) pouco.
- (C) lentamente.
- (D) aqui.
- (E) ali.

QUESTÃO 12

“João recebeu um bom salário, embora tenha trabalhado pouco”. A conjunção “embora” apresenta a ideia de:

- (A) concessão.
- (B) modo.
- (C) causa.
- (D) explicação.
- (E) comparação.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que NÃO contém um pronome:

- (A) ele.
- (B) esta.
- (C) aquele.
- (D) se.
- (E) conquanto.

QUESTÃO 14

São considerados advérbios de intensidade, EXCETO:

- (A) bastante.
- (B) demais.
- (C) assaz.
- (D) quão.
- (E) melhor.

QUESTÃO 15

No que se refere à concordância, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Cancelamos a excursão, haja visto o vendaval.
- (B) Mais de um funcionário foi contratado.
- (C) Aquela dupla parecia cantar bem.
- (D) Os Estados Unidos estão localizados na América do Norte.
- (E) Mais de uma professora foi agredida pelo aluno.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 16

Um apartamento recém construído tem o valor de R\$ 460.000,00 (quatrocentos e sessenta mil reais), mas, se for comprado no período de lançamento, a construtora concede um desconto de 4% sobre o seu valor total. Aplicando-se tal desconto, qual será o valor do referido imóvel?

- (A) R\$ 440.400,00.
- (B) R\$ 441.600,00.
- (C) R\$ 441.850,00.
- (D) R\$ 442.150,00.
- (E) R\$ 445.750,00.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa correta para a seguinte operação com números reais:

$$245 + 22 \times 34.$$

- (A) 993.
- (B) 988.
- (C) 994.
- (D) 1.002.
- (E) 1.106.

QUESTÃO 18

Um ônibus de viagem percorre 120 quilômetros em duas horas se dirigir com velocidade considerável de 60 km/h. Se esse mesmo ônibus percorrer esse trecho com velocidade constante de 40 km/h, quanto tempo ele gastará para percorrer o trajeto?

- (A) 2 horas e 30 minutos.
- (B) 2 horas e 45 minutos.
- (C) 3 horas.
- (D) 3 horas e 30 minutos.
- (E) 4 horas.

QUESTÃO 19

A conta de energia elétrica de uma residência deve ser paga até o quinto dia útil de cada mês. Se for paga após o vencimento, incide juros de 0,3% por dia de atraso. Sabendo-se que referida conta é de R\$ 580,00 e que ele pagou com 15 dias de atraso, o valor pago foi de:

- (A) R\$ 604,50.
- (B) R\$ 605,70.
- (C) R\$ 606,10.
- (D) R\$ 608,00.
- (E) R\$ 609,50.

QUESTÃO 20

Qual é o MDC de 456 e 532?

- (A) 76.
- (B) 82.
- (C) 88.
- (D) 94.
- (E) 102.

QUESTÃO 21

Se em 6 cofres cabem 420 moedas, quantas moedas caberão em 10 cofres?

- (A) 550.
- (B) 575.
- (C) 600.
- (D) 650.
- (E) 700.

QUESTÃO 22

Qual é o MMC de 3, 6 e 30?

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 30.
- (E) 35.

QUESTÃO 23

Cinco metalúrgicos fabricam 10 automóveis por dia. Quantos automóveis fabricariam 12 metalúrgicos?

- (A) 20.
- (B) 22.
- (C) 24.
- (D) 26.
- (E) 28.

QUESTÃO 24

Um vestido de luxo tem o valor de R\$4.800,00, mas, na promoção da loja, o mesmo está custando R\$4.080,00. Diante dessas informações, pode-se afirmar que o desconto oferecido na promoção é de:

- (A) 10%.
- (B) 13%.
- (C) 15%.
- (D) 18%.
- (E) 20%.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta para a seguinte operação com números reais:

$$1.045 + 54 \times 17$$

- (A) 1.863.
- (B) 1.877.
- (C) 1.898.
- (D) 1.945.
- (E) 1.963.

QUESTÃO 26

Um automóvel de R\$ 100.000,00 será pago em um único pagamento, 6 meses após a aquisição. Considerando que a taxa aplicada é de 18% ao ano, em juros simples, quanto será pago de juros por esse veículo?

- (A) R\$ 9.000,00.
- (B) R\$ 10.000,00.
- (C) R\$ 11.000,00.
- (D) R\$ 12.000,00.
- (E) R\$ 13.000,00.

QUESTÃO 27

Calcule o MMC de 4 e 6:

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 14.
- (E) 16.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a resposta para a seguinte equação:

$$x + 30 = 40.$$

- (A) 5.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a resposta para a seguinte equação:

$$30 - 20 + 2x = 10.$$

- (A) 0.
- (B) 2.
- (C) 4.
- (D) 6.
- (E) 8.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a resposta para a seguinte operação matemática:

$$42 + 15 \times 109.$$

- (A) 1.677.
- (B) 1.688.
- (C) 1.698.
- (D) 1.777.
- (E) 1.877.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 31

No que se refere à organização da CIPA (NR 5), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - Permite-se a dispensa por justa causa do empregado eleito para cargo de direção da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.

II – O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, não sendo permitida a reeleição.

III – Os representantes dos empregadores, titulares e suplentes, serão por eles designados.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

QUESTÃO 32

No que se refere ao conceito de Ergonomia, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Trata-se do termo aplicado ao campo que estuda e projeta a interface homem/máquina, com a finalidade de prevenir doenças e acidentes e de melhorar o desempenho no trabalho.

II – Trata-se do atendimento ao conforto e bem-estar dos trabalhadores, visando a eliminar ou reduzir os distúrbios musculoesqueléticos e artrites reumatóides.

III – Trata-se de um conjunto de conhecimentos que englobam essencialmente os aspectos físicos dos trabalhadores no sentido de melhorar o modo e o tempo da execução de tarefas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 33

A NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) aborda o sistema limitador de quedas de altura, que deve ser composto, no mínimo, de:

- (A) rede de sustentação e ganchos de ancoragem da rede na parte superior.
- (B) rede de segurança, cordas de amarração e conjunto de sustentação.
- (C) rede de segurança, cordas de sustentação e elemento forma de madeira.
- (D) rede de segurança, cordas de sustentação e conjunto de sustentação de madeira.
- (E) elemento força de madeira, cordas de amarração e conjunto de sustentação.

QUESTÃO 34

Nos trabalhos em instalações e serviços com eletricidade, recomenda-se o seguinte:

I – A existência de partes vivas expostas de circuitos e equipamentos elétricos só é permitida nas instalações provisórias ou temporárias.

II – Apenas ao trabalhador habilitado e treinado é permitido executar individualmente serviços envolvendo alta tensão.

III – Os porta-fusíveis não devem ficar sob tensão quando as chaves blindadas estiverem na posição aberta.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 35

No que se refere aos Primeiros Socorros oriundos de queimadura por agentes químicos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Deve-se evitar a contaminação da área atingida.

II – Deve-se aplicar jatos de água enquanto são retiradas as roupas do acidentado.

III – Deve-se aplicar unguentos na região afetada para amenizar a dor.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

QUESTÃO 36

No que se refere aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A máscara autônoma de circuitos abertos ou fechado, para a proteção das vias respiratórias, é o EPI adequado para concentrações IPVS e para ambientes confinados.

II – A máscara de solda deverá proteger os olhos, narinas e boca contra fumos metálicos, projeção de partículas e radiações infravermelhas e ultravioletas.

III – O fornecimento do EPI adequado ao risco para o trabalhador é providência obrigatória para que o empregador seja isentado do pagamento dos adicionais de insalubridade e periculosidade.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 37

A descrição de um possível acidente (rompimento de tanque, por ex.), estimativa da emissão (quantidade de material tóxico), cálculo da dispersão desse material liberado (gás ou líquido volátil), quando necessário, e a avaliação dos efeitos nocivos (tóxico, radiação térmica, onda de choque) estão relacionados à técnica de análise:

- (A) de consequência de acidentes.
- (B) preliminar de risco.
- (C) preliminar de perigo.
- (D) de árvore de falhas.
- (E) de modo de falhas e efeitos.

QUESTÃO 38

No que se refere aos conhecimentos aplicados na área de prevenção e combate a incêndios, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Na convecção, a taxa de transmissão de calor dependerá da condutividade térmica do material, da sua capacidade de transmitir energia pela vibração de suas moléculas.

II – A temperatura mínima em que o combustível começa a desprender vapores que, ao entrarem em contato com alguma fonte de calor se incendeiam, é conhecida como ponto de fulgor.

III – Os fluidos possuem uma forma que lhes é característica na propagação de calor, no movimento vibratório ascendente das moléculas aquecidas, criando correntes ascendentes num fenômeno térmico denominado condução.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 39

No que se refere à Proteção e Combate a Incêndio, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os produtos de um incêndio são gases de combustão, chama, calor e fumaça.

II – Os equipamentos elétricos energizados enquadram-se na Classe A de incêndio.

III – Durante a ocorrência do fogo, o calor se propaga por meio de condução, convecção e radiação.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 40

No que se refere à NR 10, para considerar desenergizadas instalações elétricas liberadas para trabalho, são necessárias, dentre outras as seguintes condutas:

- (A) impedimento de reenergização e instalação de atendimento temporário.
- (B) destravamento e proteção dos elementos desenergizados.
- (C) instalação de sinalização de impedimento de reenergização e religação dos dispositivos de seccionamento.
- (D) seccionamento e retirada das ferramentas.
- (E) impedimento de reenergização e remoção dos trabalhadores não envolvidos no trabalho da zona de controle.