
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

As décadas de 1950 e 1960 foram uma mistura de excitação e sobriedade no mundo ocidental. Para milhões de pessoas, a vida voltava a entrar nos eixos após duas décadas de anormalidade: a depressão mundial, uma guerra e, por fim, um pós-guerra de escassez e fome em muitos países. O medo de um conflito entre superpotências era compensado pelo sentimento de bem-estar presente nas cozinhas das famílias e nas ruas das cidades. Uma faceta da vida cotidiana parecia totalmente inesperada: quase todas as pessoas conseguiam achar trabalho. Embora logo após a Primeira Guerra Mundial muitas cidades europeias contabilizassem uma taxa de desemprego de 12% a 15%, o período seguinte à Segunda Guerra Mundial trouxe muitos empregos. Os governos, temerosos quanto à possível atração exercida pelo comunismo, acreditavam que a primeira providência era garantir que houvesse trabalho, e assim o fizeram. O último período próspero nesse sentido havia ocorrido cerca de cem anos antes. Foi uma era de ressurgimento do capitalismo e da democracia nos dois lados do Atlântico Norte. Esse sistema econômico, humilhado no início da década de 1930 e obscurecido pela Rússia comunista, tornou-se grandemente produtivo durante as primeiras décadas do pós-guerra. Com o fim da Guerra Fria, a iniciativa e a inventividade das democracias capitalistas se destacaram. Ao mesmo tempo, o comunismo, ao lançar um desafio e provocar um choque, havia feito sua parte, enfatizando que a previdência social tinha de ser garantida pelos países que pudessem pagar por isso – e o mundo ocidental aprendeu tal lição. Tal era a escassez de mão-de-obra depois da guerra que alguns governos europeus permitiram a chegada de trabalhadores estrangeiros. Da Federação das Índias Ocidentais, chegaram à Europa os primeiros, de navio, inicialmente para trabalhar nas linhas de ônibus e de trem de Londres. Mais tarde foram recebidos também paquistaneses e indianos. (BLAINEY, Geoffrey. Uma Breve História do Século XX. 2 ed. São Paulo: Fundamento, 2011, p. 222).

QUESTÃO 01

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

I – As décadas de 1940 e 1950 representavam o fim de duas décadas de anormalidades.

II – Para os governantes das décadas de 1950 e 1960, a oferta de empregos era algo importante.

III – Na Europa da década de 1960 não havia programa de previdência privada.

(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 02

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

I – Estrangeiros não eram recebidos para trabalhar por medo de atentados terroristas.

II – Os estrangeiros que chegaram a Londres trabalharam inicialmente nas linhas de ônibus e de trem.

III – A Rússia recebeu um grande número de indianos nas décadas de 1950 e 1960.

(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 03

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

I – Antes das décadas de 1950 e 1960, o último momento de prosperidade havia ocorrido cem anos antes.

II – O sistema capitalista foi muito próspero na década de 1930.

III – O capitalismo prosperou consideravelmente depois da Segunda 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 III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 04

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

I – As décadas de 1950 e 1960 representou uma era de ressurgimento do capitalismo e da democracia nos dois lados do planeta.

II – Diante da fartura de mão-de-obra, muitos estrangeiros foram trabalhar na Europa.

III – Paquistaneses e estonianos foram aceitos para trabalhar em Londres.

- (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 05

Na parte final do texto, o autor utiliza a palavra “escassez”. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um antônimo dela:

- (A) fartança.
- (B) abastamento.
- (C) fartura.
- (D) privação.
- (E) excesso.

QUESTÃO 06

“O medo de um conflito entre superpotências *era* compensado (...)”. Nessa oração, o verbo *ser* está conjugado em que tempo?

- (A) pretérito perfeito.
- (B) pretérito imperfeito.
- (C) pretérito mais-que-perfeito.
- (D) pretérito assertivo.
- (E) pretérito anterior.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um sinônimo para a palavra “imprescindível”:

- (A) indispensável.
- (B) preciso.
- (C) necessário.
- (D) irrelevante.
- (E) forçoso.

QUESTÃO 08

No que se refere à concordância verbal, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pedro ou Paulo poderá ocupar aquela cadeira.

II – Mais de um atleta foram punidos pelo ocorrido.

III – 40% dos brasileiros estão preocupados com o futuro.

- (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 09

No que se refere ao correto uso da crase, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I - João foi à Brasília.
- II - Maria foi à cidade de Brasília.
- III – João e Maria não foram à Porto Alegre.
- (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 10

São considerados advérbios de dúvida, EXCETO:

- (A) provavelmente.
- (B) possivelmente.
- (C) assiduamente.
- (D) aparentemente.
- (E) supostamente.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Uma pessoa irá abrir um negócio para vender cones trufados. Os cones a serem utilizados são sempre iguais e apresentam as dimensões demonstradas na figura a seguir:



Sabendo que cada cone custa R\$ 0,20 e o creme das trufas tem uma densidade média de 2 g/cm^3 com um custo de R\$ 0,05 por grama, calcule qual será o custo para produzir um lote de 20 trufas sendo que os cones serão preenchidos totalmente com recheio.

- (A) R\$ 72,50
- (B) R\$ 74,50
- (C) R\$ 76,50
- (D) R\$ 78,50
- (E) R\$ 82,50

QUESTÃO 12

A tabela a seguir mostra o ritmo de trabalho de 2 pintores:

Quantidade de pintores	Área pintada	Tempo gasto
2	50 m^2	6 h
6	X	4 h

Considerando que todos os pintores trabalham sempre no mesmo ritmo, calcule qual será a área pintada por 6 pintores em 4 horas de trabalho.

- (A) 66 m^2
- (B) 70 m^2
- (C) 96 m^2
- (D) 100 m^2
- (E) 116 m^2

QUESTÃO 13

O gráfico a seguir apresenta o total de venda anual de lavadoras de roupas em uma loja de eletrodomésticos:



Considerando que o crescimento das vendas irá apresentar sempre a mesma proporção, calcule a estimativa de vendas para o ano de 2022.

- (A) 1.017
- (B) 1.020
- (C) 1.023
- (D) 1.026
- (E) 1.029

QUESTÃO 14

Em uma ambulância a luz da sirene do teto pisca 30 vezes por minuto e as luzes dos faróis 20 vezes por minuto. Se em um determinado momento as duas piscarem juntas, após quantos segundos elas piscarão juntas novamente?

- (A) 5 segundos
- (B) 6 segundos
- (C) 7 segundos
- (D) 8 segundos
- (E) 9 segundos

QUESTÃO 15

Otto comprou uma bicicleta de uso profissional que custa R\$ 18.500,00 à vista. Entretanto ele optou por pagar em 24 parcelas iguais sem entrada de R\$ 1.057,38. A taxa de juros mensal aplicada nesse financiamento foi de:

- (A) 1,5 %
- (B) 1,7 %
- (C) 2,0 %
- (D) 2,7 %
- (E) 3,0 %

ATUALIDADES QUESTÃO 16

No início do mês de março de 2021, o Papa Francisco realizou uma viagem ao Iraque, onde se encontrou, dentre outras pessoas, com um importante líder xiita, que exerce forte influência sobre a população daquele país. Assinale a alternativa que apresenta o nome de tal indivíduo:

- (A) Al Aqbar.
- (B) Al Sistani.
- (C) Al Khamenei.
- (D) Al Wasad.
- (E) Al Ruhani.

QUESTÃO 17

No mês de fevereiro de 2021, o Presidente Jair Bolsonaro nomeou um general da reserva para presidir a Petrobrás, fato este que gerou severas críticas por parte da oposição. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal membro das Forças Armadas:

- (A) Joaquim Silva e Luna.
- (B) Adalberto Cruz e Souza.
- (C) Marco Antônio Villas Boas.
- (D) Sidnei Marccone.
- (E) Luis Felipe de Alcântara.

QUESTÃO 18

Em 2021 um pequeno país localizado no sudeste asiático sofreu um golpe político militar, gerando a prisão de líderes governantes e violência contra a população. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal país:

- (A) Vietnã.
- (B) Mianmar.
- (C) Filipinas.
- (D) Tailândia.
- (E) Coreia do Sul.

QUESTÃO 19

No mês de fevereiro de 2021, um deputado alinhado ideologicamente ao Presidente Jair Bolsonaro, foi preso após ofender os ministros do Supremo Tribunal Federal e pregar a ditadura militar. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal parlamentar:

- (A) Cid Haas.
- (B) Danilo Aguiar.
- (C) Daniel Silveira.
- (D) Carlos Lira.
- (E) Estevão Queiroga.

QUESTÃO 20

No mês de janeiro de 2021, um terremoto de magnitude 6.2 atingiu um país localizado na Ásia, deixando um rastro de destruição além de dezenas de mortos. Assinale a alternativa que aponta o nome de tal país:

- (A) Suazilândia.
- (B) Belarus.
- (C) São Tomé e Príncipe.
- (D) Burundi.
- (E) Indonésia

NOÇÕES DE INFORMÁTICA QUESTÃO 21

No MS Word 2010, o botão “Substituir Tudo” do menu “Localizar e Substituir” faz o seguinte:

- (A) todas as ocorrências de uma sentença encontrada no documento sejam substituídas.
- (B) todas as palavras do documento sejam substituídas por palavras semelhantes.
- (C) todo o documento seja substituído por outro documento do MS Word.
- (D) os termos da busca sejam limpos para que uma nova busca possa ocorrer.
- (E) uma nova sentença seja localizada no documento.

QUESTÃO 22

Um usuário, utilizando o Excel 2010 em sua configuração padrão, deseja criar uma macro. Assinale a opção que contenha a guia onde se encontra esta ferramenta:

- (A) Inserir.
- (B) Mesclar.
- (C) Ferramentas.
- (D) Revisão.
- (E) Exibição.

QUESTÃO 23

São modos de exibição de apresentação do Power Point 2010, em sua configuração padrão:

I – Zoom.

II – Classificação de slides.

III – Anotações.

- (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 24

Um usuário, ao preparar um e-mail e não o enviar imediatamente, poderá salvá-lo para não perder o conteúdo escrito. O recurso que permite isso recebe o nome de:

- (A) Lembrete.
- (B) Favorito.
- (C) Rascunho.
- (D) Marcas.
- (E) Biblioteca.

QUESTÃO 25

Em se tratando de MS Word 2010, o botão apresentado a seguir, tem a função de:



- (A) aumentar ou reduzir o tamanho da fonte.
- (B) descolar a barra de aumento de página.
- (C) ajustar o espaçamento entre linhas e parágrafos.
- (D) alterar o alinhamento do texto.
- (E) alternar a posição de parágrafos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Um terreno retangular tem 1 Km² sendo um lado com 2 Km e o outro com 500m. Qual melhor escala para uma folha A4 ?

- (A) 1:100
- (B) 1:1000
- (C) 1:500
- (D) 1:250
- (E) 1:10.000

QUESTÃO 27

O revestimento CBUQ é conhecido como:

- (A) porcelanato
- (B) cerâmica
- (C) concreto
- (D) asfalto
- (E) nenhuma anterior

QUESTÃO 28

O concreto Fck=15Mpa deve ser usado em:

- (A) estruturas de concreto armado
- (B) lajes
- (C) pilares
- (D) vigas
- (E) nenhuma anterior

QUESTÃO 29

Um engenheiro pede para o técnico quantificar o volume de concreto necessário para uma laje treliçada em vigotas H8. Qual coeficiente deve ser usado? OBS: a altura final da laje é de 11 cm.

- (A) 0.11
- (B) 0.10
- (C) 0.09
- (D) 0.08
- (E) nenhuma anterior

QUESTÃO 30

Para que serve o chapisco das paredes?

- (A) aumentar espessura
- (B) criar uma camada que aumente aderência entre blocos e reboco
- (C) criar maior atrito entre os blocos
- (D) impermeabilizar
- (E) aumentar resistência da estrutura

QUESTÃO 31

No dimensionamento de um tirante de madeira, o engenheiro pediu para o técnico pesquisar o coeficiente necessário principal a tal cálculo, qual foi esse coeficiente?

- (A) densidade da madeira
- (B) resistência ao cisalhamento
- (C) taxa de umidade
- (D) resistência a compressão
- (E) resistência a tração

QUESTÃO 32

O manual de uso e manutenção de uma casa, especifica a limpeza da caixa de gordura a cada quanto tempo de acordo com a norma NBR?

- (A) 6 meses
- (B) 3 meses
- (C) 1 ano
- (D) 2 anos
- (E) 1 mês

QUESTÃO 33

Para controlar o avanço de uma obra em suas etapas uma maneira é usar:

- (A) curva sino
- (B) curva S
- (C) gráfico GANTT
- (D) análise operacional simplex
- (E) Kan-Ban

QUESTÃO 34

Após a construção da estrutura em concreto armado, a vedação em alvenaria foi iniciada, o nome da técnica de vedação entre o topo das paredes e a face inferior das vigas é:

- (A) arranque
- (B) reboco
- (C) enchimento
- (D) encunhamento
- (E) vedação final

QUESTÃO 35

O uso de vergas e contravergas é necessária em janelas e portas para:

- (A) Reforçar estrutura geral do prédio
- (B) Evitar amassamento das esquadrias e trincas horizontais
- (C) Evitar amassamento das esquadrias e trincas verticais
- (D) Evitar amassamento das esquadrias e trincas diagonais
- (E) Todas as anteriores

QUESTÃO 36

O instrumento utilizado pelo pedreiro junto as taliscas nas paredes é:

- (A) trena
- (B) nível
- (C) prumo
- (D) esquadro
- (E) régua de alumínio

QUESTÃO 37

O famoso triangulo 3,4,5 é utilizado para fiscalizar a qualidade de:

- (A) perpendicularidade das paredes
- (B) ortogonalidade em geral
- (C) áreas de ambientes
- (D) comprimento de ambientes
- (E) todas acima

QUESTÃO 38

Toda vez que comissionamos um sistema de distribuição de gás devemos realizar o teste de:

- (A) vazão
- (B) pressão
- (C) aterramento
- (D) estanquidade
- (E) nenhuma anterior

QUESTÃO 39

A resistência do concreto F_{ck} 40Mpa é equivalente a:

- (A) 400Ton/cm²
- (B) 4Ton/dm²
- (C) 4000kg/cm²
- (D) 400kg/cm²
- (E) 4kg/cm²

QUESTÃO 40

A curva que estabelece os gastos instantâneos pelo tempo de uma obra é chamada de curva:

- (A) curva S
- (B) curva crescente
- (C) curva sino
- (D) curva gauss
- (E) Parábola negativa

QUESTÃO 41

A estrutura de um prédio possui diversos pontos de oxidação das armaduras que expandiram, romperam o concreto e ficaram expostas. Com isso geralmente ocorre uma falha de execução. O que gerou esse problema?

- (A) falta de impermeabilização
- (B) falta de cobrimento correto das armaduras
- (C) aço de baixa qualidade
- (D) concreto frágil
- (E) todas as anteriores

QUESTÃO 42

São equipamentos utilizados em topografia:

- (A) baliza e anemômetro
- (B) piquete e barômetro
- (C) estação total e trena
- (D) estação total e barômetro
- (E) GPS e nível de bolha

QUESTÃO 43

O concreto de pavimentação e o asfalto são:

- (A) pavimentos flexíveis
- (B) pavimento flexível e o outro rígido, respectivamente
- (C) compósito e rígido
- (D) flexível e compósito
- (E) rígido e flexível, respectivamente

QUESTÃO 44

Uma edificação pode ser dividida em:

- (A) fundação e estrutura
- (B) fundamento e superestrutura
- (C) infraestrutura e superestrutura
- (D) arquitetônico e estrutural
- (E) arquitetônico e complementares

QUESTÃO 45

A propagação de tensões no solo abaixo de uma sapata é de qual maneira?

- (A) Linear
- (B) decrescente piramidal
- (C) retangular
- (D) cônica
- (E) tipo bulbo

QUESTÃO 46

A pintura de uma casa tem diversas funções, EXCETO;

- (A) impermeabilizar
- (B) controle térmico
- (C) expressão cultural
- (D) reforço do reboco devido a plastificação
- (E) redução da porosidade da parede

QUESTÃO 47

O que difere um porcelanato de um piso cerâmico?

- (A) beleza
- (B) absorção de água
- (C) brilho e atrito
- (D) durabilidade e fuga
- (E) todas as anteriores

QUESTÃO 48

O comando OFFSET no autocad realiza qual tarefa?

- (A) corte de linha que cruza outra/ aparar
- (B) desliga o comando SET
- (C) realiza chanfro
- (D) estende uma linha até a outra concorrente
- (E) cria linha paralela

QUESTÃO 49

Cordoalha é um termo utilizado em:

- (A) concreto armado comum
- (B) concreto comum
- (C) pontes
- (D) viadutos
- (E) concreto protendido

QUESTÃO 50

O que é recalque diferencial?

- (A) adensamento do solo
- (B) movimentação horizontal da fundação
- (C) movimentação horizontal de parte da fundação
- (D) adensamento do solo que causa movimentação vertical e parte da fundação
- (E) nenhuma anterior