
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

ESTRATÉGIA DE SUPERAÇÃO. Nos últimos anos, um grupo de autores tem abordado as chamadas “estratégias de reação”, isto é, as tentativas feitas por desempregados para lidar e superar o estresse causado pela demissão. O modelo mais conhecido a esse respeito, de Leana e Feldman (1992), defende que existem dois tipos de comportamento de reação: estratégias de reação “ativas” e “paliativas”. Para esses autores, indivíduos com comportamento “ativo” de reação buscam enfrentar a situação por meio de ações que sejam especificamente dirigidas à eliminação do fator estressante, por meio da procura concentrada de nova colocação ou ocupação. Por outro lado, outros indivíduos podem assumir um comportamento dito “paliativo”, negando a realidade e distraíndo-se de seus problemas. Esse tipo de comportamento pode ir desde a utilização de mecanismos de defesa – como a projeção de seus fracassos em outrem – até mudanças de ordem fisiológica, como aumentar a quantidade de sono, o consumo de comida ou de bebida alcoólica. Todas essas atividades “paliativas” amenizam a intensidade da pressão emocional e reduzem o nível de consciência do indivíduo. A hipótese subjacente nesse tipo de abordagem é, obviamente, a de que indivíduos engajados em comportamentos “ativos” de reação à perda de emprego mantêm-se mais saudáveis e têm melhores chances de obter recolocação satisfatória do que aqueles em reação “paliativa”. (CALDAS, Migue. Demissão. São Paulo: Atlas, 2000, p. 223).

QUESTÃO 01

Ao se analisar o texto acima, pode-se perceber que o autor trata:

- (A) da relação entre a política e o desemprego.
- (B) das formas para tratar e como aceitar a questão do desemprego.
- (C) das dificuldades financeiras causadas pelo desemprego.
- (D) dos níveis de alcoolismo causado pelo desemprego.
- (E) dos benefícios de uma vida saudável no ambiente de trabalho.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, pode-se afirmar o seguinte:

- (A) O indivíduo, ao perder seu emprego, tende a reagir de duas formas: integrativa e fechada.
- (B) O indivíduo, ao perder seu emprego, tende a reagir de duas formas: passiva e paliativa.
- (C) O indivíduo, ao perder seu emprego, tende a reagir de duas formas: ativa e passiva.
- (D) O indivíduo, ao perder seu emprego, tende a reagir de duas formas: negação e aceitação.
- (E) O indivíduo, ao perder seu emprego, pode agir de duas formas: ativa e paliativa.

QUESTÃO 03

O termo “especificamente” utilizado no texto (linha 13) é classificado da seguinte forma:

- (A) advérbio.
- (B) gerúndio do verbo “especificar”.
- (C) particípio do verbo “especificar”.
- (D) partícula conjuntiva.
- (E) partícula exclusiva.

QUESTÃO 04

A palavra “subjacente”, utilizada no texto (linha 28) pode ser substituída por:

- (A) explícito.
- (B) evidente.
- (C) visível.
- (D) demonstrável.
- (E) implícito.

QUESTÃO 05

No que se refere à formação do plural, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) operários.
- (B) cadeias.
- (C) chapéus.
- (D) frágeis.
- (E) luzes.

MATEMÁTICA
QUESTÃO 06

Uma máquina produz 100 tijolos em 40 minutos. Em uma hora e vinte minutos, quantos tijolos serão produzidos?

- (A) 120.
- (B) 160.
- (C) 180.
- (D) 200.
- (E) 220.

QUESTÃO 07

Qual é a soma dos números naturais de dois algarismos que não são múltiplos de 3?

- (A) 2.150.
- (B) 4.340.
- (C) 3.240.
- (D) 7.210.
- (E) 1.372

QUESTÃO 08

Três amigos decidiram fazer uma caminhada no parque, porém cada um no seu ritmo. Eles partiram às 17:00 horas do mesmo ponto de partida. Considerando que eles levam respectivamente, 10, 12 e 15 minutos para dar uma volta completa na pista, qual é o horário em que eles se encontrarão novamente:

- (A) 17:30.
- (B) 17:40.
- (C) 17:45.
- (D) 18:00
- (E) 18:30.

QUESTÃO 09

Quando Pedro Henrique nasceu, sua mãe estava com 32 anos de idade. No ano de 2018, no aniversário de Pedro Henrique, este percebeu que, somando o triplo de sua idade à idade de sua mãe (consideradas à época), obteria o total de 92 anos.

Diante de tais informações, pode-se afirmar que Pedro Henrique nasceu no ano de:

- (A) 1997.
- (B) 1999.
- (C) 2001.
- (D) 2003.
- (E) 2005.

QUESTÃO 10

Maria quer comprar chocolates da marca X, que são vendidos em pacotes contendo 8 unidades cada; da marca Y, vendidos em pacotes contendo 12 unidades cada; e da marca Z, comercializados em pacotes que contém 15 unidades cada. Ocorre que ela precisa comprar quantidade iguais dos três tipos de chocolate. Assim, o número mínimo de pacotes do chocolate da marca X que ela precisará comprar é:

- (A) 11
- (B) 13
- (C) 15.
- (D) 17.
- (E) 19.

ATUALIDADES
QUESTÃO 11

No dia 15 de julho foi realizada a Final da Copa do Mundo da Rússia. Assinale a alternativa que indica os dois países participantes desta disputa:

- (A) França e Bélgica.
- (B) França e Croácia.
- (C) França e Islândia.
- (D) França e Sérvia.
- (E) França e Alemanha.

QUESTÃO 12

Os Estados Unidos e a Turquia travaram nos últimos anos uma disputa diplomática cujos efeitos resvalaram até mesmo na economia. Como se sabe, um dos motivos dessa situação foi a prisão de um cidadão norte-americano acusado de apoiar organizações terroristas. No dia 12 de outubro, no entanto, o governo turco decidiu libertá-lo. O texto acima refere-se a:

- (A) Steven Lehman.
- (B) Andrew Brunson.
- (C) Lewis Delaware.
- (D) Greg Löwe.
- (E) Thomas Runi.

QUESTÃO 13

O Ministério das Relações Exteriores emitiu um comunicado expressando preocupação pela violação de direitos humanos e das liberdades individuais na Nicarágua, onde já morreram mais de 300 pessoas. Segundo os especialistas, a onda de repressão está sendo ordenada pelo Presidente do país, que se chama:

- (A) Ignacio Forlán.
- (B) Daniel Ortega.
- (C) Enrique Obrador.
- (D) Rafael Correa.
- (E) Evo Morales.

QUESTÃO 14

No mês de outubro de 2018, um furacão atingiu o sudeste dos Estados Unidos, deixando mortes e destruição. Assinale a alternativa que apresenta o nome como tal fenômeno ficou conhecido:

- (A) Furacão Silverstone.
- (B) Furacão Holmes.
- (C) Furacão Nills.
- (D) Furacão Healey.
- (E) Furacão Michael.

QUESTÃO 15

No dia 1º de julho de 2018, houve eleições gerais no México, inclusive para a escolha do novo Presidente. Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta o nome do vencedor as eleições:

- (A) Andrés Manuel Lopez Obrador.
- (B) Enrique Peña Nieto.
- (C) Iván Duque.
- (D) Juan Manuel Santos.
- (E) Danial Zapata.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 16

Assinale o nome do recurso que, no Microsoft Word 2010, é capaz de fazer o texto parecer como se tivesse sido marcado com um marca-texto?

- (A) formatação colorida.
- (B) estilos de cores.
- (C) plataforma de sustentação.
- (D) marcadores.
- (E) cor do realce do texto.

QUESTÃO 17

No que se refere ao Windows 7, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Arquivos compactados usam menos espaço de armazenamento também, sendo possível combinar vários arquivos em uma única pasta compactada.

II – É possível alterar a forma como arquivos e pastas funcionam, e como itens são exibidos no computador usando “Opções de Pasta”, no Painel de Controle.

III – É possível alterar a forma de arquivos e pastas, desde que instalando o programa “Level Q”.

- (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 18

No MS Power Point 2010, qual é a tecla que repete a última função desempenhada pelo usuário?

- (A) F1.
- (B) F2.
- (C) F3.
- (D) F4.
- (E) F5.

QUESTÃO 19

Em se tratando de uma planilha de cálculo do MS Excel 2010, para ocultar as linhas de grades de uma planilha, é necessário desmarcar a opção “Linhas de Grade”, que está localizada no Menu:

- (A) Dados – Planilha.
- (B) Acesso – Função.
- (C) Exibição – Mostrar.
- (D) Ocultar – Esconder.
- (E) Formatar – Limitar.

QUESTÃO 20

No que se refere ao MS Word 2010, assinale a alternativa que apresenta o atalho por teclado utilizado para verificação de gramática e ortografia.

- (A) F5.
- (B) F7.
- (C) F6.
- (D) F9.
- (E) F1.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Na execução de estruturas de concreto armado, assinale a alternativa correta no que se refere aos materiais que o compõem.

- (A) A Lei de Hooke é aplicada apenas até o limite de proporcionalidade do material.
- (B) O diagrama “tensão x deformação” do concreto possui um patamar de escoamento bem definido.
- (C) O concreto é um material dúctil capaz de suportar grandes deformações.
- (D) O aço é um material frágil que rompe bruscamente e não suporta grandes deformações.
- (E) A lei de Stulbach é aplicada durante todo o processo de execução.

QUESTÃO 22

Sistemas rígidos de impermeabilização podem ser utilizados, por exemplo, em reservatórios enterrados, piscinas, pisos de áreas internas e paredes de alvenaria. Assinale a alternativa que aponta um material que pode ser utilizado nesse tipo de impermeabilização.

- (A) argamassa modificada com polímero.
- (B) membrana de asfalto modificado sem adição de polímero.
- (C) manta asfáltica.
- (D) manta de polietileno de alta densidade.
- (E) membrana de asfalto modificado com adição de polímero.

QUESTÃO 23

O aço carbono estrutural, para construção civil, apresenta o teor de carbono limite da ordem de:

- (A) 0,1%.
- (B) 0,3%.
- (C) 0,5%.
- (D) 0,7%.
- (E) 0,9%.

QUESTÃO 24

Dentre as características das madeiras, pode-se citar o fato de ser um material:

- (A) homogêneo, sensível à umidade e mau isolante térmico.
- (B) anisotrópico, combustível e sensível à umidade.
- (C) sensível à umidade, mau isolante térmico e combustível.
- (D) combustível, bom isolante térmico e resistente à umidade.
- (E) homogêneo, resistente à umidade e bom isolante térmico.

QUESTÃO 25

Como se sabe, em uma obra de construção civil, as locações são a operação inversa do levantamento. Para essa operação:

- (A) o uso de direções e distâncias é mais favorável à locação de edifícios.
- (B) as coordenadas polares são melhores para locar alinhamentos.
- (C) as coordenadas cartesianas são indicadas para a marcação de pontos.
- (D) a planta de locação das estacas caberá ao escritório de cálculo, das estruturas de concreto.
- (E) as coordenadas de Poireu são melhores para tal serviço.

QUESTÃO 26

De acordo com as normas brasileiras, nos projetos de instalações de esgotos sanitários, a declividade mínima adotada para coletores prediais, sub coletores, ramais de esgoto e ramais de descarga, que possuam diâmetros maiores que 100 mm devem ser de:

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

QUESTÃO 27

Como se sabe, a retração do cimento provoca uma diminuição do volume de concreto, podendo ocasionar fissuras em peças estruturais de concreto. No que se refere às principais recomendações para evitar as fissuras de retração, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Prever no projeto estrutural uma armadura para combater as tensões de retração.

II – Executar a cura do concreto para evitar a evaporação da água.

III – Diminuir o fator água/cimento ao mínimo necessário para garantir trabalhabilidade do concreto.

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

QUESTÃO 28

Que nome se dá à tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água de uso doméstico?

- (A) ponto de equilíbrio.
- (B) ponto de convergência.
- (C) alimentador predial.
- (D) barrilete.
- (E) alimentador instável.

QUESTÃO 29

No que se refere à segurança do Trabalho, sabe-se que existem equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC). Assinale a alternativa que apresenta apenas equipamentos de proteção individual.

- (A) para-raios, sensores de presença e capacete.
- (B) luva, bota e sinalização de segurança.
- (C) capacete, luva e óculos de proteção.
- (D) para-raios, capacete e bota.
- (E) óculos de proteção, sensores de presença e luva.

QUESTÃO 30

Na elaboração de um projeto de instalações elétricas de uma edificação, em cada cômodo deve ser previsto, pelo menos, um ponto de luz fixo no teto, comandado por um interruptor. Com relação às tomadas, o número é determinado em função da destinação do local, dos equipamentos que podem ser instalados e em função do perímetro. Neste quesito, em salas e dormitórios deve ser previsto um ponto de tomada espaçado tão uniformemente quanto possível para cada:

- (A) 0,90 m.
- (B) 5,00 m, ou fração, do perímetro.
- (C) 4,00 m, ou fração, do perímetro.
- (D) 3,50 m, ou fração, do perímetro.
- (E) 2,25 m.

QUESTÃO 31

Constituem-se em elementos da superestrutura de uma ponte em vigas, EXCETO:

- (A) pilar.
- (B) laje do tabuleiro.
- (C) cortina.
- (D) transversina.
- (E) vigamento principal.

QUESTÃO 32

Como se sabe, as fissuras são as patologias mais comuns na construção civil. Algumas delas são causadas por recalque dos baldrames e, neste caso, apresentam-se como:

- (A) fissuras nas paredes em direções aleatórias.
- (B) fissuras sistêmicas simétricas.
- (C) fissuras horizontais próximas ao piso.
- (D) fissuras típicas de Holler-Zinnen.
- (E) fissuras assimétricas pegajosas.

QUESTÃO 33

Como se sabe, na Engenharia Civil, as causas que provocam esforços ou deformações nas estruturas são denominadas “ações”. Assinale a alternativa que se refere a uma ação permanente:

- (A) São ações que, por sua simples ocorrência, determinam a paralisação, no todo ou em parte, do uso da construção.
- (B) São ações acidentais que atuam nas construções em função de seu uso.
- (C) Ações que ocorrem com valores constantes ou de pequena variação em torno de sua média, durante praticamente toda a vida da construção.
- (D) São as ações que têm duração extremamente curta e muito baixa probabilidade de ocorrência durante a vida da construção, mas que devem ser consideradas nos projetos de determinadas estruturas.
- (E) Ações que ocorrem com valores que apresentam variações significativas em torno de sua média, durante a vida da construção.

QUESTÃO 34

Em um edifício público de três pavimentos, com área total igual a 180 m², no qual trabalham 50 pessoas, e que não recebe público externo, devem ser instalados, para fornecimento de água resfriada, um total de, pelo menos:

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

QUESTÃO 35

Na área de vivência do canteiro de obra, a proporção de chuveiro para o número de trabalhadores da obra deve ser de:

- (A) 1 chuveiro para cada 10 trabalhadores.
- (B) 1 chuveiro para cada 15 trabalhadores.
- (C) 1 chuveiro para cada 20 trabalhadores.
- (D) 1 chuveiro para cada 25 trabalhadores.
- (E) 1 chuveiro para cada 30 trabalhadores.

QUESTÃO 36

No que se refere aos serviços de pavimentação, assinale a alternativa que apresenta o equipamento que realiza a imprimação asfáltica em campo:

- (A) caminhão escocês.
- (B) caminhão comboio.
- (C) rolo liso.
- (E) caminhão ultraforme.
- (E) caminhão espargidor.

QUESTÃO 37

No que se refere aos princípios da exploração de subsolos usados na Mecânica dos Solos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O ensaio de palheta, denominado “Vane Test”, serve para determinar a resistência ao cisalhamento “in situ” de solos coesivos.

II – No ensaio de penetração estática, também conhecido como “cone penetration test”, utiliza-se um tubo que possui em seu interior uma haste que se desloca, tendo na sua extremidade um cone.

III – A abertura de poços de exploração é a melhor técnica relativa à prospecção de solos, pois permite uma observação “in loco” das diferentes camadas e uma extração de amostras de solo.

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

QUESTÃO 38

Na madeira, o conhecimento da umidade é de fundamental importância, já que todas as propriedades variam com o teor de umidade, que é calculado segundo a seguinte fórmula: $H = (P_h - P_0) / P_0 \times 100$. Assim, qual é o teor de umidade que a madeira pode considerar-se ao abrigo do ataque dos agentes de destruição como, por exemplo, fungos e bactérias?

- (A) 13%.
- (B) 19%.
- (C) 21%.
- (D) 23%.
- (E) 33%.

QUESTÃO 39

No que se refere às juntas de concretagem, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - As juntas de concretagem, também denominadas juntas de construção ou juntas de trabalho, não são planejadas para permitirem movimentos entre as partes da estrutura que elas limitam.

II – O método de execução de uma junta de concretagem e a sua localização na estrutura podem ser definidos em função das necessidades, durante o serviço do lançamento do concreto.

III – As juntas de concretagem são superfícies de separação entre concretos de idades diferentes e correm por contingências de ordem construtiva.

- (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 40

As instalações prediais para coleta das águas pluviais têm por objetivo a captação da água de chuva em áreas impermeabilizadas abertas e a sua conseqüente condução até um ponto adequado de lançamento. Assinale a alternativa que NÃO fazem parte desse sistema:

- (A) ralos.
- (B) calhas.
- (C) caixas de gordura.
- (D) condutores horizontais e verticais.
- (E) caixas de areia.