



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2024

CARGO: **OPERADOR DE MÁQUINA**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 25 (vinte e cinco) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 5 (cinco) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais, 10 (dez) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartões-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Bombinhas, 14 de abril de 2024.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Memória muscular realmente existe?

Você se lembra do seu último programa de treinamento na academia, no clube ou na escola há muitos anos? Talvez você não se lembre, mas sabia que os nossos músculos esqueléticos sim? Esse tipo de músculo está ligado ao esqueleto e é responsável pelo movimento do corpo, dentre várias outras funções.

Você já deve ter percebido em seu corpo ou deve ter ouvido falar que o condicionamento físico (força muscular ou resistência à fadiga) melhora muito mais rápido quando você retorna ao treinamento (retreinamento) após um período afastado (destreinamento) comparado à condição em que você começa a treinar pela primeira vez, sem ter praticado aquele tipo de exercício antes – exemplo: musculação ou corrida. Sim, isso é verdade!

Estudos têm sugerido que esse efeito pode ser explicado por adaptações neurais, tanto no cérebro como nos nervos periféricos, mas principalmente por adaptações "exclusivamente" musculares relacionadas a duas teorias: i) "Memória" muscular celular e ii) "Memória" muscular molecular (ou epigenética). Mas o que seria a "memória" celular? Essa memória se refere às adaptações que ocorrem na estrutura e organização de compartimentos das células musculares, por exemplo, o aumento da quantidade de novos núcleos. Esse tipo de adaptação é importante para o aumento do DNA, uma molécula que contém todas as informações genéticas do organismo. E a "memória" molecular? Ela se refere a modificações no DNA do músculo, como a metilação, mas sem alterações na sequência ou quantidade do DNA.

Ambos os tipos de memórias poderiam levar a mudanças na expressão de genes relacionados ao crescimento (hipertrofia), força ou resistência à fadiga da musculatura e essas alterações seriam retidas no destreinamento, acelerando a adaptação muscular no retreinamento.

A compreensão da "memória muscular" pode ajudar não somente no desenvolvimento de intervenções mais eficazes para o condicionamento físico após um período de inatividade física, mas também na compreensão dos mecanismos de "reconfiguração molecular" estimulados pelo exercício físico em músculos de indivíduos idosos ou doentes.

Retirado e adaptado de: PESSOA, Pedro William Martins.; GONÇALVES, Dawit Albieiro Pinheiro. Memória muscular realmente existe? Nosso músculo se lembra do treinamento e se adapta mais rapidamente após um período "parado"? Ciência Hoje. Disponível em: <https://cienciahoje.org.br> Acesso em: 11 mar., 2024.

Questão 01

A partir da leitura do texto, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) Estudos sugerem que nosso corpo tem memória de movimentos, o que acelera a adaptação muscular de um músculo que já treinou antes.

(___) Esses estudos apresentados no texto podem ajudar no desenvolvimento de intervenções mais eficazes no que diz respeito ao treinamento físico.

(___) O condicionamento físico de quem nunca treinou é igual ao de quem já treinou, mas teve que ficar algum tempo afastado, visto que perdemos o condicionamento ao longo do tempo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 02

Sobre o sentido da palavra "memória" no título do texto, assinale a alternativa correta:

- (A) Podemos afirmar que a palavra "memória" está sendo empregada no texto associada à palavra músculo, o que faz com que seu sentido não possa ser depreendido no título.
- (B) Podemos afirmar que a palavra "memória" está ganhando um novo sentido, visto que normalmente ela é associada a pessoas e outros seres vivos, mas não a músculos.
- (C) Podemos afirmar que a palavra "memória" está ganhando um novo sentido, pois no texto não se refere a lembrar de coisas.
- (D) Podemos afirmar que a palavra "memória" está sendo empregada no sentido de sempre, pois se refere a uma parte do corpo humano: os músculos.
- (E) Podemos afirmar que a palavra "memória" está sendo empregada com um sentido incorreto, pois memória se refere apenas ao cérebro.

Questão 03

Assinale a alternativa que corretamente apresenta o gênero a que pertence o texto:

- (A) Artigo.
- (B) Resenha.
- (C) Resumo.
- (D) Publicidade.
- (E) História em quadrinhos.

Questão 04

Analise o seguinte trecho, retirado do texto:

Você se **lembra** do seu último programa de treinamento na academia, no clube ou na escola há muitos anos?

Assinale a alternativa que poderia substituir o termo em destaque sem prejuízo de valor:

- (A) recorda
- (B) nota
- (C) sugere
- (D) informa
- (E) adverte

Questão 05

Assinale a alternativa na qual as alterações feitas não prejudicaram a gramática, isto é, indique a sentença que está formulada corretamente:

- (A) Estudos tem sugerido que esse efeito pode ser explicado por adaptações neurais, tanto no cérebro como nos nervos periféricos.
- (B) Mas o que seria a "memória" celular? Essa memória se refere as adaptações que ocorrem na estrutura e organização de compartimentos das células musculares.
- (C) E a "memória" molecular? Ela se refere a modificações no DNA do músculo, como a metilação, mais sem alterações na sequência ou quantidade do DNA.
- (D) Ambos os tipos de memórias poderiam levar à mudanças na expressão de genes relacionados ao crescimento.
- (E) Você lembra o seu último programa de treinamento na academia, no clube ou na escola há muitos anos?

Raciocínio Lógico

Questão 06

Um pacote de arroz, que normalmente custava 7 reais e 20 centavos, entrou em promoção e estava sendo vendido por 5 reais e 60 centavos. Sabendo da promoção, Lorenzo resolveu comprar 6 pacotes. Pode-se afirmar que o valor total que ele economizou foi maior que:

- (A) 13 reais.
- (B) 11 reais.
- (C) 12 reais.
- (D) 10 reais.
- (E) 9 reais.

Questão 07

Lucas comprou uma bicicleta no valor de 1300 reais. Ele pagou 20% em dinheiro e o restante ficou para ele pagar no mês seguinte. O valor que ele ficou de pagar no mês seguinte foi, em reais, de:

- (A) 980.
- (B) 1040.
- (C) 950.
- (D) 1080.
- (E) 1000.

Questão 08

Ricardo e Mariana nasceram em 10 de fevereiro. Porém, Ricardo tem 12 anos a mais que Mariana. Ricardo nasceu em 1995. Pode-se afirmar que a idade de Mariana em março de 2020 era, em anos, de:

- (A) 30.
- (B) 12.
- (C) 25.
- (D) 13.
- (E) 37.

Questão 09

Lucas está guardando 120 reais por mês para comprar um celular que custa 1800 reais. Pode-se afirmar que a quantidade de meses que ele precisará economizar até conseguir comprar o celular é de:

- (A) 14.
- (B) 13.
- (C) 16.
- (D) 12.
- (E) 15.

Questão 10

Um elevador estava no décimo oitavo andar. Ele subiu 4 andares, depois desceu 6 andares, após isso subiu 3 andares e, por fim, desceu até o primeiro andar. Pode-se afirmar que o andar em que o elevador estava antes de descer até o primeiro andar era o andar de número:

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 8.
- (D) 19.
- (E) 21.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Criado pela Lei n.º 14.818, de 16 de janeiro de 2024, é um programa que oferece incentivo financeiro a estudantes do ensino médio de colégios públicos para estimular a permanência e a conclusão dos estudos, além da participação em exames educacionais nacionais e subnacionais. O programa prevê o pagamento de incentivo mensal de R\$ 200, que podem ser sacados em qualquer momento, mais depósitos de R\$ 1.000 ao final de cada ano concluído, que o estudante só pode retirar da poupança após se formar. O nome deste programa é:

- (A) Programa Pagamento Legal.
- (B) Programa Grana Fácil.
- (C) Programa Financeiro Estudantil.
- (D) Programa Pé-de-Meia.
- (E) Programa Poupança Estudante.

Questão 12

O Bandeira Azul (imagem a seguir) é um selo ambiental para praias, marinas e embarcações de turismo, é concedido pela FEE (Foundation for Environmental Education), organização não governamental internacional, e pelo Instituto Ambientes em Rede no Brasil. Ao encontro disso, analise as afirmações a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:



Imagem 1: Bandeira Azul 2023/204. Fonte: <https://turismo.bombinhas.sc.gov.br/bandeira-azul/>

() O selo é concedido às comunidades que fazem um esforço especial para gerenciar seus ambientes aquáticos, costeiros e interiores, com respeito ao ambiente e à natureza local.

() Para obter a Bandeira Azul, a comunidade e o poder público devem cumprir cerca de 34 critérios em distintas áreas.

() Diariamente, é montada uma tenda em cada praia, onde monitores ficam à disposição para prestar informações e orientações.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 13

O Pacto Nacional do Judiciário pela Linguagem Simples consiste na adoção de ações, iniciativas e projetos a serem desenvolvidos em todos os segmentos da Justiça e em todos os graus de jurisdição, com o objetivo de adotar linguagem _____ a todos os cidadãos na produção das decisões judiciais e na comunicação geral com a sociedade.

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna no excerto:

- (A) cerimoniosa
- (B) intrincada
- (C) compreensível
- (D) composta
- (E) múltiplice

Questão 14

Analise as afirmativas a seguir:

- I. O saneamento básico no Brasil é universalizado.
- II. A matéria orgânica proveniente dos esgotos domésticos e agroindustriais é potencial na produção de biogás.
- III. O Brasil gasta milhões em saúde por falta de saneamento.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 15

Bombinhas é um município localizado no litoral centro-norte de Santa Catarina. Isso posto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Bombinhas é considerada um dos melhores destinos turísticos do país.
- II. Bombinhas possui uma unidade de conservação federal, a Reserva Biológica Marinha do Arvoredo.
- III. Bombinhas é uma península que avança para o Oceano Atlântico.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 16

A Norma Regulamentadora NR 12 estabelece diretrizes cruciais para a segurança no trabalho envolvendo máquinas e equipamentos em diversas indústrias, cobrindo desde a fase de projeto até a de descarte, incluindo operação e manutenção. Dentre suas muitas disposições, existem especificações claras sobre a aplicabilidade da norma em diferentes contextos. Analise as seguintes proposições relativas à aplicabilidade da NR 12:

I. A fase de utilização, conforme definida pela NR 12, inclui o transporte, montagem, instalação, ajuste, operação, limpeza, manutenção, inspeção, desativação e desmonte da máquina ou equipamento.

II. As disposições da NR 12 excluem explicitamente máquinas e equipamentos que são operados ou movidos exclusivamente por força humana ou animal, refletindo a irrelevância da norma para equipamentos não mecanizados.

III. A NR 12 não se aplica a máquinas e equipamentos que sejam peças de museu, expostas para fins históricos ou consideradas antiguidades sem uso produtivo atual, contanto que medidas preventivas sejam tomadas para assegurar a segurança dos visitantes e expositores.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 17

Em um curso de capacitação para operadores de motoniveladoras, instrutores enfatizam a importância dos ajustes, das regulagens e da manutenção corretos dos implementos para assegurar a eficiência e segurança durante as operações de nivelamento e terraplenagem. Com base nessas práticas recomendadas, analise as seguintes afirmações relativas à operação e manutenção de uma motoniveladora:

I.O acoplamento correto dos implementos deve ser confirmado visualmente e por meio de testes de movimento antes de iniciar as operações.

II.A limpeza regular dos implementos é uma prática opcional, pois a sujeira e detritos não afetam significativamente o desempenho da motoniveladora.

III.Após o uso, os implementos devem ser desacoplados, limpos e inspecionados para qualquer sinal de desgaste ou dano.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 18

Em operações de manutenção rotineiras de uma retroescavadeira, a atenção à alavanca de carregadeira frontal é vital devido ao seu papel fundamental na manipulação de materiais e movimentação de terra. A manutenção adequada garante operações seguras e eficientes. Considerando isso, assinale a alternativa com a ação que deve ser prioritária para manter a funcionalidade e a segurança da alavanca de carregadeira frontal:

- (A) Checar e substituir, se necessário, o fluido de freio para garantir que a alavanca de carregadeira frontal opere com máxima eficiência.
- (B) Inspecionar e ajustar regularmente a pressão do sistema de refrigeração para assegurar que a alavanca de carregadeira frontal mantenha a temperatura operacional ideal.
- (C) Verificar a pressão dos pneus da retroescavadeira regularmente, ajustando conforme necessário para melhorar a resposta da alavanca de carregadeira frontal.
- (D) Avaliar o alinhamento dos faróis dianteiros da retroescavadeira, uma vez que a visibilidade noturna pode influenciar o desempenho da alavanca de carregadeira frontal.
- (E) Aplicar lubrificação nos pontos de pivô e articulação da alavanca de carregadeira frontal, seguindo as recomendações de frequência e tipo de lubrificante especificadas pelo fabricante.

Questão 19

Considere as afirmativas relacionadas às normas de segurança para operação de elevadores, guindastes, transportadores industriais e máquinas transportadoras, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, bem como nas portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.

(__) Quando a cabina do elevador estiver ao nível do pavimento, a abertura deverá estar protegida por corrimão ou outros dispositivos convenientes.

(__) Para os equipamentos destinados à movimentação do pessoal, não serão exigidas condições especiais de segurança.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 20

Dentro do contexto da segurança do trabalho e da saúde ocupacional, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) desempenha um papel fundamental. Esse programa visa à promoção e à preservação da saúde dos trabalhadores por meio da identificação, avaliação e controle dos riscos existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho. Com base nisso, analise os itens a seguir:

I. Antecipação e reconhecimento dos riscos.

II. Registro e divulgação dos dados.

III. Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.

É etapa relacionada à estrutura e aos objetivos do PPRA o que se afirma em:

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

Questão 21

No contexto de gestão ambiental e sustentabilidade, o correto descarte de materiais é fundamental para minimizar impactos negativos ao meio ambiente. Diferentes tipos de resíduos são classificados de acordo com suas características e riscos associados. Considerando as classificações estabelecidas para resíduos da construção civil, assinale a alternativa que apresenta a definição adequada de resíduos de Classe C:

- (A) Resíduos de Classe C se referem exclusivamente a materiais radioativos e requerem descarte em instalações especializadas.
- (B) Resíduos de Classe C são aqueles para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem ou recuperação.
- (C) Resíduos de Classe C são resíduos líquidos provenientes de processos industriais que podem ser tratados e reutilizados.
- (D) Resíduos de Classe C são materiais orgânicos que podem ser compostados ou utilizados na geração de energia.
- (E) Resíduos de Classe C incluem todos os tipos de plásticos e metais recicláveis, comumente encontrados em lixo doméstico.

Questão 22

Durante um treinamento de segurança e operação de maquinário pesado, os novos operadores são introduzidos aos diversos componentes e comandos estruturais de uma retroescavadeira, uma ferramenta essencial em muitos projetos de construção e escavação. Com base nesses conhecimentos, identifique qual das seguintes alternativas lista corretamente os principais componentes e comandos estruturais de uma retroescavadeira:

- (A) Cabine do operador, braço de escavação, carregadeira frontal, controles hidráulicos e estabilizadores.
- (B) Pneus de corrida, sistema de suspensão esportiva, aerofólio traseiro e freios de alta performance.
- (C) Sistema de som, controles de iluminação, dispositivo de abertura automática de portas, alarme de ré e controle de velocidade de cruzeiro.
- (D) Assento de passageiro, porta-copos, sistema de entretenimento no banco traseiro e controles de jogo integrados.
- (E) Assento ajustável exclusivamente, volante decorativo, espelhos laterais com ajuste manual e sistema de navegação por GPS.

Questão 23

Durante um treinamento intensivo para novos operadores de maquinário pesado, é enfatizada a importância do entendimento profundo dos conhecimentos operacionais específicos de cada equipamento. Focado nas motoniveladoras, uma máquina crucial em projetos de construção e manutenção de estradas, os instrutores destacam aspectos essenciais para sua operação eficiente. Baseando-se nesse cenário, assinale a alternativa que reflete corretamente um conhecimento operacional essencial ao utilizar uma motoniveladora:

- (A) Ignorar os indicadores de estabilidade da motoniveladora, confiando na intuição do operador para manter o equilíbrio.
- (B) Utilizar sempre a velocidade máxima da motoniveladora para assegurar o término rápido das tarefas de nivelamento.
- (C) Ajustar o ângulo da lâmina de acordo com a tarefa específica para maximizar a eficiência do nivelamento e minimizar o esforço do motor.
- (D) Manter a lâmina em posição elevada em todos os momentos para evitar desgaste, independentemente do tipo de superfície sendo nivelada.
- (E) Evitar ajustes na inclinação da lâmina, pois alterações podem danificar a estrutura da motoniveladora.

Questão 24

Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

A ética é o estudo geral do que é:

- () bom ou mau.
- () correto ou incorreto.
- () justo ou injusto.
- () adequado ou inadequado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 25

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I.As pessoas necessitam ser cada vez mais flexíveis e adaptáveis.

PORQUE

II.Quanto maior a tecnologia, mais alta será a necessidade de contato humano.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são proposições falsas.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2024**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 15 de abril de 2024**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br>, na página da Prefeitura Municipal de Bombinhas – Concurso Público ADM - Edital n.º 001/2024.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 16 de abril de 2024 e 23h59min do dia 17 de abril de 2024**.

Bombinhas, 14 de abril de 2024.