



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO
ADMINISTRAÇÃO DIRETA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2023

CARGO: **OPERADOR DE MÁQUINAS**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 20 (vinte) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 3 (três) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais, 4 (quatro) questões de Raciocínio Lógico e 8 (oito) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, 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 objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 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 **Cartão-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.

Doutor Pedrinho, 23 de julho de 2023.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 3.

Expedição Titanic: se aventurar no fundo do mar é mais perigoso do que ir para o espaço

A expedição aos destroços do Titanic que teve um fim trágico na quinta-feira (22 de junho de 2023), após a implosão do submersível Titan, que matou os cinco tripulantes, levantou uma série de dúvidas e questionamentos sobre os riscos de se aventurar nas profundezas do mar.

A pressão no fundo do mar é muito alta enquanto, no espaço, a condição é contrária: foguetes têm uma pressão interna muito maior que a externa. Exatamente por isso, especialistas acreditam que é mais seguro viajar para fora da atmosfera terrestre do que para as profundidades do oceano. É o que explica Thiago Tancredo, engenheiro naval e professor da Universidade Federal de Santa Catarina:

"No espaço a pressão interna da espaçonave é maior do que a pressão externa, e aí existe uma tendência de expandir o casco, o que é muito mais tranquilo e muito mais seguro do que a compressão do casco, o que acontece com o submarino. É só você imaginar a facilidade que existe quando você pega uma latinha de refrigerante vazia e tenta amassar ela, com muita tranquilidade você esmaga", compara o engenheiro naval.

Com a implosão, Thiago Tancredo acredita que seja difícil encontrar os restos mortais dos cinco passageiros do submarino da OceanGate. O engenheiro destaca que não é especialista para detalhar o que acontece com o corpo humano, mas que provavelmente apenas os ossos vão resistir.

O submersível Titan da OceanGate era feito de fibra de carbono e titânio, além de tecnologias usadas pela Nasa e pela Boeing. Na avaliação do professor, do ponto de vista da engenharia, isso não garante a segurança do submarino.

Retirado e adaptado de: GUIMARÃES, Clarissa. Expedição Titanic: se aventurar no fundo do mar é mais perigoso do que ir para o espaço. Itatiaia. Disponível em: [see-aveentrar-noo-funndodo-mmarr-e-mmmais-perrrgoso-do--que-rparrao-e-esspaco](#)
[e-aventurar-no-fundo-do-mar-e-mais-perigoso-do-que-ir-para-o-espaco](#)
Acesso em: 26 jun., 2023.

Questão 01

A partir da leitura do texto, analise as afirmações a seguir:

I.A explicação para ser mais seguro ir ao espaço do que ao fundo do mar é o tipo de material empregado na produção de submarinos.

II.Não há evidências de que seja mais seguro viajar ao espaço do que ao fundo do mar, pois isso depende da forma como é produzido o veículo no qual se está.

III.A razão da implosão do submersível Titan foi a alta pressão no fundo do mar.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 02

Sobre o sentido das palavras no texto, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

()As palavras "submarino" e "submersível" são empregadas como sinônimos no texto, isto é, têm o mesmo significado.

()É possível substituir a palavra "implosão" por "explosão" sem prejuízo de sentido no texto.

()A palavra "expedição" poderia ser substituída por "viagem" sem prejuízo de sentido no texto.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 03

Analise o título do texto:

Expedição Titanic: se aventurar no fundo do mar é mais perigoso do que ir para o espaço

Agora, analise as afirmações a seguir:

I.O título é organizado em duas partes, sendo que a segunda pode ser considerada um subtítulo.

II.Existe uma relação de comparação no título.

III.O título não dá indícios suficientes do tema que será abordado no texto.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 04

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 4º, o município de Doutor Pedrinho rege-se, entre outros, pelo princípio da:

- (A) igualdade entre os bairros distritos e regiões.
- (B) produtividade e a qualidade dos serviços.
- (C) objetividade e profissionalismo.
- (D) cidadania participativa.
- (E) clareza e equidade.

Questão 05

A condição de município de Doutor Pedrinho ocorreu em 1989, quando desmembrou-se de:

- (A) Timbó.
- (B) Benedito Novo.
- (C) José Boiteux.
- (D) Rio dos Cedros.
- (E) Corupá.

Questão 06

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 1º, o município de Doutor Pedrinho, em união indissolúvel à República Federativa do Brasil e ao Estado de Santa Catarina, assume a esfera local do Governo, dentro do Estado Democrático de Direito e fundamenta sua experiência no/na:

- (A) Execução de projetos.
- (B) Competência administrativa.
- (C) Autonomia.
- (D) Comunidade livre.
- (E) Promoção do bem-estar.

Questão 07

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho, em seu artigo 2º, são poderes do Município, _____ e harmônicos entre si, o _____ e o Executivo.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente completa as lacunas no excerto:

- (A) neutros - Legislativo.
- (B) dependentes - Legislativo.
- (C) independentes - Judiciário.
- (D) dependentes - Judiciário.
- (E) independentes - Legislativo.

Questão 08

A economia de Doutor Pedrinho, além da extração de madeira de reflorestamento, é baseada na/no:

- (A) indústria alimentar.
- (B) tecnologia.
- (C) vestuário.
- (D) indústria têxtil.
- (E) agricultura.

Raciocínio Lógico

Questão 09

Um determinado carro percorre, em média, 12 km por litro de gasolina. Com um tanque de 44 litros de gasolina, estima-se que seja possível percorrer uma distância, em km, de:

- (A) 536.
- (B) 596.
- (C) 528.
- (D) 532.
- (E) 580.

Questão 10

Uma máquina consegue produzir 120 peças por dia. Depois de 5 dias de produção, 50% da quantidade produzida foi vendida para um comerciante local. Pode-se afirmar que a quantidade de peças comprada por esse comerciante foi de:

- (A) 400.
- (B) 600.
- (C) 500.
- (D) 300.
- (E) 250.

Questão 11

Pedro comprou 4 litros de óleo no valor de R\$ 6,50 por litro. Ele pagou com uma nota de R\$ 50,00. O valor que ele recebeu de troco foi, em reais, de:

- (A) 26,00.
- (B) 24,00.
- (C) 25,00.
- (D) 22,00.
- (E) 23,00

Questão 12

Lucas cobra R\$ 180,00 por dia de serviço. Já seu ajudante cobra R\$ 105,00 por dia. Se os dois trabalharem juntos em uma obra, com um valor de R\$ 2.850,00, é possível contratá-los por uma quantidade de dias igual a:

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 13.

Conhecimentos Específicos

Questão 13

O operador de pá carregadeira deve observar e organizar a área de trabalho com intuito de otimizar o tempo do ciclo de trabalho. Qual é a relação entre a distância de transporte de material na pá carregadeira e o ciclo de trabalho?

- (A) Nenhuma das alternativas está correta.
- (B) Quanto maior a distância de transporte, mais longo será o ciclo de trabalho.
- (C) Quanto maior a distância de transporte, mais curto será o ciclo de trabalho.
- (D) A distância de transporte não afeta o ciclo de trabalho.
- (E) Quanto menor a distância de transporte, mais longo será o ciclo de trabalho.

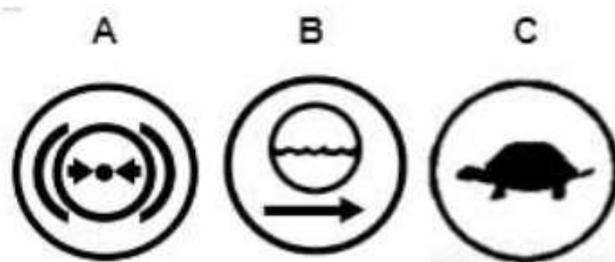
Questão 14

Os operadores de máquinas devem conhecer, mesmo que basicamente, a norma regulamentadora de segurança do trabalho - NR12. Dentre as alternativas a seguir, marque a que define corretamente o nome da referida norma:

- (A) Equipamento de proteção coletiva.
- (B) Segurança em instalações e serviços em hidráulicos.
- (C) Equipamento de proteção individual.
- (D) Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos.
- (E) Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

Questão 15

Analise com atenção as imagens apresentadas a seguir:



Marque a alternativa que descreve correta e respectivamente cada simbologia:

- (A) A - Redução de velocidade; B - Pressão do Ar do Freio; C - Fluxo do Líquido Arrefecedor.
- (B) A - Rotação Excessiva do Motor; B - Pressão do Ar do Freio; C - Fluxo do Líquido Arrefecedor.
- (C) A - Pressão do Ar do Freio; B - Fluxo do Líquido Arrefecedor; C - Redução de velocidade.
- (D) A - Fluxo do Líquido Arrefecedor; B - Pressão do Ar do Freio; C - Redução de velocidade.
- (E) A - Rotação Excessiva do Motor; B - Fluxo do Líquido Arrefecedor; C - Redução de velocidade.

Questão 16

O filtro de óleo é um componente importante nos sistemas de lubrificação dos motores a combustão, sendo ainda considerado um item crucial nos sistemas de lubrificação dos motores a combustão, pois:

- (A) Retém as impurezas do óleo do motor.
- (B) Pressuriza o sistema de lubrificação.
- (C) Retém a substancia benzeno do óleo.
- (D) Faz circular o óleo do motor.
- (E) Indica o nível de óleo.

Questão 17

O sistema responsável por regular a temperatura nos motores a combustão, por meio de líquidos refrigerantes que circulam pelo motor para absorver o calor gerado pela combustão e pela fricção das partes móveis, é o sistema de:

- (A) Arrefecimento.
- (B) Descarbonização.
- (C) Partida.
- (D) Ignição.
- (E) Carburacão.

Questão 18

Analise com atenção a imagem apresentada a seguir:



Entre as opções dispostas, assinale aquela que consegue transmitir de maneira precisa e adequada a interpretação da simbologia:

- (A) Direção Secundária.
- (B) Problema com o Filtro do Óleo Hidráulico.
- (C) Filtro do Óleo da Transmissão.
- (D) Rotação Excessiva do Motor.
- (E) Alternador.

Questão 19

Lúcio é gerente de uma repartição e precisa definir uma escala de trabalho extra que será executada durante uma semana. Ao analisar as possibilidades, ele viu que alguém terá que trabalhar na sexta à noite, o que ninguém gosta. Então, como Flávio é seu amigo, ele não o colocou nesse dia. Sobre a postura de Lúcio, podemos afirmar que:

- (A) Foi extremamente profissional.
- (B) Foi uma prova de amizade.
- (C) Foi uma demonstração de seu poder.
- (D) Foi antiética.
- (E) Foi ética.

Questão 20

A rotina profissional é baseada nas relações estabelecidas entre as pessoas e, por isso, depende que elas se entendam e não criem conflitos entre si. Para que tais conflitos não aconteçam, é importante que os trabalhadores se preocupem em:

- (A) Estabelecer relações humanas harmoniosas.
- (B) Relacionar-se apenas com seus superiores.
- (C) Manter-se distantes e indiferentes à realidade de seus colegas.
- (D) Evitar qualquer tipo de conversa com os colegas durante o trabalho.
- (E) Fazer seu trabalho individualmente, sem ajudar ou contar com a ajuda de ninguém.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO
ADMINISTRAÇÃO DIRETA**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N° 001/2023**

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

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da prova objetiva serão divulgados até as 20h do dia 24 de julho de 2023, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho – Concurso Público – Edital n.º 001/2023.

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 25 de julho de 2023 e 23h59min do dia 26 de julho de 2023.

Doutor Pedrinho, 23 de julho de 2023.