

AVANÇASP

DAE
SANTA BÁRBARA D'OESTE

DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E
ESGOTO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

OPERADOR DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Considere a tirinha a seguir para responder as questões 1 a 3:



ADAPTADO, Garfield. Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/cartum/cartunsdiarios/>>. Acesso em 22 de março de 2023.

De acordo com as regras gramaticais, assinale os dois adjetivos que aparecem na tirinha acima.

- (A) Muito e Esperto.
- (B) Verdade e Você.
- (C) Esperto e Bonitão.
- (D) Verdade e Bonitão.
- (E) Muito e Verdade.

QUESTÃO 02

Na tirinha há um advérbio de intensidade utilizado na fala de um dos personagens.

De acordo com as regras gramaticais e norma culta da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente esse advérbio.

- (A) Não.
- (B) Acha.
- (C) Bonitão.
- (D) Muito.
- (E) Esperto.

QUESTÃO 03

De acordo com as regras gramaticais e norma culta da Língua Portuguesa, na tirinha o personagem Garfield se considera “**esperto**” e “**bonitão**”. São sinônimas dos termos destacados, respectivamente:

- (A) Letárgico e Desairoso.
- (B) Cansado e Hediondo
- (C) Perspicaz e Formoso.
- (D) Solerte e Disforme
- (E) Letárgico e Apolíneo.

QUESTÃO 04

De acordo com as regras gramaticais e norma culta da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que apresenta corretamente a classe gramatical da palavra “**mesa**”.

- (A) Artigo
 - (B) Substantivo
 - (C) Adjetivo
 - (D) Advérbio
 - (E) Pronome
-

QUESTÃO 05

De acordo com as regras gramaticais e norma culta da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que indica corretamente a classe gramatical do termo destacado na frase “o **amor** é um sentimento nobre.”.

- (A) Artigo
 - (B) Substantivo
 - (C) Adjetivo
 - (D) Advérbio
 - (E) Pronome
-

ATENÇÃO

Leia o texto abaixo para responder as questões 06 a 10.

A lebre e a tartaruga.

A lebre, muito rápida, estava sempre se gabando da sua velocidade e diminuindo a tartaruga, que chamava de lerda. Um dia, a tartaruga ficou cansada dessas humilhações e resolveu desafiar a lebre para uma corrida.

A lebre logo aceitou, rindo da situação. A tartaruga, consciente de que levaria mais tempo, logo começou a caminhar, de forma lenta e persistente. Já a sua rival, como era mais rápida, resolveu tirar um cochilo.

Quando acordou e começou a correr, era tarde demais: a tartaruga já estava atravessando a meta, feliz e orgulhosa do seu esforço.

(LA FONTAINE, J. de. Fábulas de La Fontaine. São Paulo: Editora 34, 2013.).

QUESTÃO 06

Com relação ao texto acima, assinale a alternativa que indica corretamente o gênero textual.

- (A) Crônica
 - (B) Relato Descritivo
 - (C) Conto
 - (D) Fábula
 - (E) Reportagem
-

QUESTÃO 07

De acordo com as regras gramaticais e norma culta da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que indica corretamente a classe gramatical do termo destacado em “já a sua rival, como era mais **rápida**, resolveu tirar um cochilo”.

- (A) Artigo
 - (B) Substantivo
 - (C) Adjetivo
 - (D) Advérbio
 - (E) Pronome
-

QUESTÃO 08

De acordo com o texto, qual é a característica principal da tartaruga que a ajudou a vencer a corrida contra a lebre?

- (A) Sua força física impressionante.
 - (B) Sua velocidade e agilidade.
 - (C) Sua habilidade em distrair a lebre com truques.
 - (D) Sua inteligência em encontrar atalhos para chegar mais rápido ao destino.
 - (E) Sua determinação e persistência em seguir em frente, mesmo quando parecia estar perdendo a corrida.
-

QUESTÃO 09

De acordo com o texto, qual é o personagem que representa a sabedoria e a paciência?

- (A) A lebre
 - (B) A tartaruga
 - (C) A raposa
 - (D) O corvo
 - (E) O lobo
-

QUESTÃO 10

De acordo com o texto, qual é a mensagem principal que a fábula "A Lebre e a Tartaruga" transmite ao leitor?

- (A) A força de vontade e o trabalho árduo são fundamentais para alcançar objetivos.
 - (B) A vitória é garantida apenas para aqueles que são mais espertos.
 - (C) É preciso conhecer as próprias limitações e agir de acordo com elas.
 - (D) O sucesso depende principalmente da sorte.
 - (E) A rapidez é sempre mais importante que a perseverança.
-

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que apresenta o décimo quarto número ímpar antecessor de 697:

- (A) 669
 - (B) 671
 - (C) 673
 - (D) 675
 - (E) 677
-

QUESTÃO 12

Um pequeno estádio de futebol atualmente possui capacidade para receber 18.000 torcedores. No entanto, com a reforma que pretendem realizar, essa capacidade será aumentada em 25%, o que permitirá receber a seguinte quantidade de pessoas:

- (A) 20.200.
 - (B) 21.000.
 - (C) 21.500.
 - (D) 22.000.
 - (E) 22.500.
-

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que apresenta o resultado para a seguinte operação de multiplicação:

$$26 \times 9 \times 13$$

- (A) 3012
 - (B) 3020
 - (C) 3042
 - (D) 3052
 - (E) 3062
-

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números decimais:

$$15,3 \times 11,3$$

- (A) 169,58
 - (B) 172,89
 - (C) 173,22
 - (D) 174,56
 - (E) 175,88
-

QUESTÃO 15

Um grande escritório de advocacia recebeu no ano passado 2600 clientes. No entanto, com a contratação de novos profissionais, pretende aumentar esse número em 30%, o que resultaria na seguinte quantidade de clientes:

- (A) 3380
- (B) 3398
- (C) 3410.
- (D) 3418.
- (E) 3422.

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa que apresenta o nono número par sucessor de 595.

- (A) 608
- (B) 610
- (C) 612
- (D) 604
- (E) 606

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática.

$$29 + 18 \times 12$$

- (A) 225
- (B) 228
- (C) 232
- (D) 235
- (E) 245

QUESTÃO 18

Um museu possuía atualmente 420 obras de arte. No entanto, com o empréstimo de obras de outros museus, esse número aumentará em 45%, o que resultará em:

- (A) 605.
- (B) 609.
- (C) 612.
- (D) 615.
- (E) 620.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta o décimo segundo número ímpar sucessor de 922.

- (A) 937
- (B) 941.
- (C) 943
- (D) 945
- (E) 947.

QUESTÃO 20

Em uma determinada creche são consumidos 8.200 litros de leite por ano. No entanto, com a ampliação do espaço e com o recebimento de novas crianças, esse consumo aumentará em 15%, o que resultará na seguinte quantidade de litros:

- (A) 9.430
- (B) 9.482
- (C) 9.498
- (D) 9.510
- (E) 9.522

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

O que são pastas no MS-Windows 7?

- (A) Programas para a utilização do sistema operacional.
- (B) Diretórios que contêm arquivos e outras pastas.
- (C) Aplicativos para melhorar o desempenho do sistema.
- (D) Ferramentas para acessar os arquivos de outros sistemas operacionais, apenas.
- (E) Utilitários para aprimorar a segurança do sistema, apenas.

QUESTÃO 22

Qual é o atalho do MS-Windows 7 para abrir o gerenciador de tarefas?

- (A) Ctrl + Shift + Esc
- (B) Alt + Seta para Cima
- (C) F5 (ou Ctrl + R)
- (D) Seta para a direita
- (E) Seta para a esquerda

QUESTÃO 23

Qual é o atalho do MS-Windows 7 para usar as teclas de direção para alternar itens abertos?

- (A) Shift + Tab
- (B) Alt + Shift
- (C) Alt + Ctrl
- (D) Ctrl + Alt + Tab
- (E) Alt + Home

QUESTÃO 24

Qual é o atalho do MS-Windows 7 que serve para abrir ou fechar o menu iniciar?

- (A) Tecla do logotipo do Windows
- (B) Tecla do logotipo do Windows + pausa
- (C) Tecla do logotipo do Windows + D
- (D) Tecla do logotipo do Windows + M
- (E) Tecla do logotipo do Windows + Shift + M

QUESTÃO 25

Qual é o atalho do MS-Windows 7 que serve para minimizar todas as janelas?

- (A) Tecla do logotipo do Windows + D
- (B) Tecla do logotipo do Windows + E
- (C) Tecla do logotipo do Windows + M
- (D) Tecla do logotipo do Windows + F
- (E) Tecla do logotipo do Windows + L

QUESTÃO 26

Qual das opções abaixo é a forma correta de adicionar cabeçalhos no MS-Word 2016?

- (A) Usando o recurso “Aparência” na aba “Layout”;
- (B) Selecionando o menu “Inserir” e clicando na opção “Cabeçalho”;
- (C) Utilizando a opção “Adicionar cabeçalho” na aba “Layout”;
- (D) Navegando no menu “Formatar” e escolhendo a opção “Cabeçalho”;
- (E) Selecionando a opção “Adicionar cabeçalho” no menu “Editar”.

QUESTÃO 27

Qual é a função das fontes no MS-Word 2016?

- (A) Permitir que o usuário encontre arquivos salvo do Word
 - (B) Personalizar as configurações do programa
 - (C) Dar ao documento um estilo visual
 - (D) Abrir documentos do Word
 - (E) Excluir o conteúdo do documento
-

QUESTÃO 28

Qual a forma correta de se criar uma tabela no MS-Word 2016?

- (A) Selecionar a opção "Tabela" no menu "Layout"
 - (B) Digitar o comando "Tbl" e apertar enter
 - (C) Selecionar a opção "Inserir Tabela" do menu "Inserir"
 - (D) Selecionar a opção "Tabela" no menu "Formatar"
 - (E) Digitar o comando "Table" e apertar enter
-

QUESTÃO 29

O que são células em MS-Excel 2016?

- (A) São objetos gráficos que são usados para criar diagramas;
 - (B) São áreas individuais em uma planilha que contém dados, fórmulas ou instruções;
 - (C) São objetos gráficos que são usados para criar gráficos;
 - (D) São áreas individuais em uma planilha que contém apenas dados;
 - (E) São áreas individuais em uma planilha que contém apenas fórmulas.
-

QUESTÃO 30

Qual é a fórmula correta para somar os conteúdos das células A1 até C1?

- (A) +=A1+B1+C1
 - (B) =SOMA(A1:C1)
 - (C) =SUM(A1.C1)
 - (D) =SOMAR(A1;B1.C1)
 - (E) =SOMAR(A1+B1+C1)
-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Com relação às estações elevatórias de esgoto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Contam com bombas hidráulicas e tanques que reduzem a pressão do líquido em um sistema de captação ou distribuição da água limpa ou proveniente de efluentes e esgotos.

II – Pode-se bombear água das áreas mais baixas para sistemas de tratamento que estão em um nível mais elevado.

III – Para que a água seja elevada, é necessário que passe por um filtro e uma peneira para retirada de resíduos sólidos.

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

QUESTÃO 32

No que diz respeito às estações elevatórias de água, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – São utilizadas na captação, adução, tratamento e distribuição de água.

II – O uso intensivo reduz os custos de energia elétrica.

III – Motores-bombas não podem ser utilizados.

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

QUESTÃO 33

Como se sabe, as bombas centrífugas podem ser classificadas de várias maneiras. Com relação à trajetória do fluído, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Bombas radiais: trabalha com pequenas vazões a grandes alturas, com predominância de força centrífuga.

II – Bombas axiais: trabalha com grandes vazões a pequenas alturas.

III – Bombas diagonais: caracterizam-se pelo recalque de médias vazões a média altura.

- (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) Todos os itens são verdadeiros.
-

QUESTÃO 34

Com relação às adutoras e ao processo de adução, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Adução: transporte de água do manancial ao tratamento ou da água tratada ao sistema de distribuição.

II – Adutora de água bruta: canal, galeria ou encanamento destinado a conduzir a água da estação de tratamento aos reservatórios de distribuição, depois de receber tratamento.

III – Adutora de água tratada: canal, galeria ou encanamento destinado a conduzir a água da captação, antes de receber qualquer tipo de tratamento, até a estação de tratamento.

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

QUESTÃO 35

Novamente com relação às bombas centrífugas, analise as afirmativas a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – São responsáveis por locomover volumes de um lugar a outro, exceto esgoto bruto.

II – São equipamentos fundamentais no processo de tratamento de efluente.

III – Atende necessidades residenciais, mas não industriais.

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

QUESTÃO 36

No que diz respeito aos reservatórios semienterrados, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – São aqueles que mais de 80% da construção se encontra abaixo do nível do terreno e o restante acima dele.

II - A topografia não tem relevância para a construção.

III – Permitem uma maior facilidade de acesso às instalações do que os reservatórios totalmente enterrados.

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

QUESTÃO 37

No que diz respeito às características dos reservatórios elevados, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Possibilitam o armazenamento de grandes volumes de água.

II – A dificuldade de construção é geralmente maior.

III – O impacto visual é altamente elogiável.

(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) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

QUESTÃO 38

Com relação aos medidores de vazão, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – As medições de vazão podem ser diretas ou indiretas.

II – O tubo de Pitot é um medidor com aplicações muito restritas por conta de seu grande tamanho.

III – O tubo de Venturi é muito eficiente quando utilizado em conjunto com um sensor.

(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) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

QUESTÃO 39

Com relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O uso é determinado pela regra NR 18.

II – No caso de danificação do EPI, o funcionário pode abrir mão de seu uso por apenas três dias.

III – O uso adequado evita transtornos tanto para o trabalhador quanto para o empregador.

(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) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

QUESTÃO 40

No que diz respeito a noções básicas de primeiros socorros, mais precisamente em casos em que a pessoa está prestes a desmaiar, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Deve-se sentar a pessoa e colocar-lhe a cabeça entre as pernas, ou deitá-la e levantar-lhes as pernas.

II – Não é recomendável molhar a testa com água fria.

III – É recomendável desapertar-lhe as roupas.

(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) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

