Prefeitura de Tatuí- SP
Agente de Trânsito

SUMÁRIO

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão, interpretação e produção de textos 1
Acentuação 9
Análise sintática; classificações das orações 11
Classe, estrutura e formação de palavras; classificação e flexão das palavras 17
Concordância verbal e nominal 35
Crase 38
Figuras de linguagem, de pensamento e de sintaxe 39
Fonética e fonologia 45
Ortografia 47
Pontuação 49
Regência verbal e nominal 54
Semântica 57
Questões 58
Gabarito 74

MATEMÁTICA

Conjuntos: representação e operações 1
Números Naturais: operações e problemas com números naturais suas propriedades- Números Racionais Absolutos. Números Irracionais: técnicas operatórias 7
Múltiplos e divisores: conceitos e operação 24
Razões e proporções: grandezas proporcionais 28
Regra de Três Simples e Composta 31
porcentagem e juros simples 33
Medidas: conceito e operações 37
Geometria: conceito, propriedades e operação 43
Sistemas de equação de 1º grau e 2º grau 52
Questões 57
Gabarito 65

Maxi educa

SUMÁRIO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Sistemas operacionais 1

Principais softwares comerciais: windows (versões 8.1 E mais recentes). Conceito de organização de arquivos e métodos de acesso 1

Pacote office (versões 2010 a mais recentes) 35

Conceito de internet e intranet, aplicativos e procedimentos de internet e intranet e programas de navegação. Programas de navegação na internet. Sítios de busca e pesquisa na internet 63

Correio eletrônico ms outlook e mozilla thunderbird 72

Procedimentos e conceitos de cópia de segurança 80

Noções de vírus, worms e pragas virtuais 82

Armazenamento de dados 87

Questões 88

Gabarito 97

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Noções básicas de higiene e saúde 1

Noções básicas de segurança no trabalho e equipamentos; equipamentos de segurança 5

Primeiros socorros 10

Direção defensiva 24

Regras básicas de servidor público 37

Normas de comportamento em serviço público, ... 40

Legislação e sinalização de trânsito 43

Normas gerais de circulação e conduta 53

Lei federal nº 9.503 De 23 de setembro de 1997, que institui o código de trânsito brasileiro devidamente atualizado 56

Resolução contran. 148

Lei nº 12.587, De 3 de janeiro de 2012 - institui as diretrizes da política nacional de mobilidade urbana. 151

Lei nº 13.869, De 5 de setembro de 2019 - dispõe sobre os crimes de abuso de autoridade. - 161

Lei federal nº 9.605/98 Conhecida como “lei de crimes ambientais”. - 168

Constituição federal - art. 5º - incisos e parágrafos, art. 144, §1º ao §9º. 181

DECRETO MUNICIPAL Nº 5.003, DE 17 DE ABRIL DE 2006 - Disciplina o trânsito de caminhões e veículos de carga nas vias do trânsito município de Tatuí, cria as “Zonas com Restrição de Circulação – ZRCs”, e dá outras providências 188

Questões 190

Gabarito 198

Língua Portuguesa

Definição Geral

Embora correlacionados, esses conceitos se distinguem, pois sempre que compreendemos adequadamente um texto e o objetivo de sua mensagem, chegamos à interpretação, que nada mais é do que as conclusões específicas.

Exemplificando, sempre que nos é exigida a compreensão de uma questão em uma avaliação, a resposta será localizada no próprio texto, posteriormente, ocorre a interpretação, que é a leitura e a conclusão fundamentada em nossos conhecimentos prévios.

Compreensão de Textos

Resumidamente, a compreensão textual consiste na análise do que está explícito no texto, ou seja, na identificação da mensagem. É assimilar (uma devida coisa) intelectualmente, fazendo uso da capacidade de entender, atinar, perceber, compreender.

Compreender um texto é captar, de forma objetiva, a mensagem transmitida por ele. Portanto, a compreensão textual envolve a decodificação da mensagem que é feita pelo leitor.

Por exemplo, ao ouvirmos uma notícia, automaticamente compreendemos a mensagem transmitida por ela, assim como o seu propósito comunicativo, que é informar o ouvinte sobre um determinado evento.

Interpretação de Textos

É o entendimento relacionado ao conteúdo, ou melhor, os resultados aos quais chegamos por meio da associação das ideias e, em razão disso, sobressai ao texto. Resumidamente, interpretar é decodificar o sentido de um texto por indução.

A interpretação de textos compreende a habilidade de se chegar a conclusões específicas após a leitura de algum tipo de texto, seja ele escrito, oral ou visual.

Grande parte da bagagem interpretativa do leitor é resultado da leitura, integrando um conhecimento que foi sendo assimilado ao longo da vida. Dessa forma, a interpretação de texto é subjetiva, podendo ser diferente entre leitores.

Exemplo de compreensão e interpretação de textos

Para compreender melhor a compreensão e interpretação de textos, analise a questão abaixo, que aborda os dois conceitos em um texto misto (verbal e visual):

FGV > SEDUC/PE > Agente de Apoio ao Desenvolvimento Escolar Especial > 2015

Português > Compreensão e interpretação de textos

Matemática

Os conjuntos estão presentes em muitos aspectos da vida, seja no cotidiano, na cultura ou na ciência. Por exemplo, formamos conjuntos ao organizar uma lista de amigos para uma festa, ao agrupar os dias da semana ou ao fazer grupos de objetos. Os componentes de um conjunto são chamados de elementos, e para representar um conjunto, usamos geralmente uma letra maiúscula.

Na matemática, um conjunto é uma coleção bem definida de objetos ou elementos, que podem ser números, pessoas, letras, entre outros. A definição clara dos elementos que pertencem a um conjunto é fundamental para a compreensão e manipulação dos conjuntos.

Símbolos importantes

$\in$: pertence

$\notin$: não pertence

$\subset$: está contido

$\not\subset$: não está contido

$\supset$: contém

$\not\supset$: não contém

/: tal que

$\Longrightarrow$: implica que

$\Leftrightarrow$: se,e somente se

$\exists$: existe

$\nexists$: não existe

$\forall$: para todo(ou qualquer que seja)

$\emptyset$: conjunto vazio

N: conjunto dos números naturais

Z: conjunto dos números inteiros

Q: conjunto dos números racionais

I: conjunto dos números irracionais

R: conjunto dos números reais

Representações

Um conjunto pode ser definido:

- Enumerando todos os elementos do conjunto

$$S=\{1, 3, 5, 7, 9\}$$

- Simbolicamente, usando uma expressão que descreva as propriedades dos elementos

$$B = \{x \in N | x<8\}$$

Enumerando esses elementos temos

$$B = \{0,1,2,3,4,5,6,7\}$$

Noções de Informática

Um sistema operacional (SO) é um software fundamental que gerencia o hardware e software de um computador, permitindo que os diferentes programas funcionem corretamente. Ele serve como uma interface entre os usuários e o hardware do computador, garantindo que os recursos do sistema, como processador, memória, dispositivos de armazenamento e periféricos, sejam utilizados de maneira eficiente e segura.

Principais Funções

− Gerenciamento de Processos: O SO gerencia a execução dos processos, incluindo a alocação de recursos do sistema e a coordenação entre processos concorrentes. Ele assegura que cada processo receba tempo suficiente de CPU para executar suas tarefas.

− Gerenciamento de Memória: O SO controla o uso da memória principal (RAM), assegurando que cada programa em execução tenha o espaço necessário e que não haja conflitos ou falhas de acesso.

− Gerenciamento de Dispositivos: O SO controla os dispositivos de entrada e saída, como discos rígidos, impressoras, teclados e mouses, facilitando a comunicação entre esses dispositivos e os programas de aplicação.

− Gerenciamento de Arquivos: O SO organiza e gerencia os dados em discos rígidos e outros dispositivos de armazenamento, permitindo que os usuários criem, leiam, atualizem e apaguem arquivos de maneira eficiente.

− Segurança e Proteção: O SO protege os dados e os recursos do sistema contra acessos não autorizados e ameaças, implementando mecanismos de autenticação e controle de acesso.

Exemplos de Sistemas Operacionais

− Windows: Desenvolvido pela Microsoft, é amplamente utilizado em computadores pessoais e empresariais.

− macOS: Desenvolvido pela Apple, utilizado exclusivamente em computadores Mac.

− Linux: Um sistema operacional de código aberto, usado em servidores, computadores pessoais e dispositivos embarcados.

− Android: Um sistema operacional móvel baseado em Linux, amplamente utilizado em smartphones e tablets.

− iOS: Desenvolvido pela Apple para dispositivos móveis, como iPhones e iPads.

Principais Softwares comerciais: Windows (versões 8.1 e mais recentes). Conceito de organização de arquivos e métodos de acesso

WINDOWS 8

Lançado em 2012, o Windows 8 passou por sua transformação mais radical. Ele trouxe uma interface totalmente nova, projetada principalmente para uso em telas sensíveis ao toque.

• Tela Inicial

A tela de início é uma das características mais marcantes do Windows 8[1]. Trata-se de um espaço que reúne em um único lugar blocos retangulares ou quadrados que dão acesso a aplicativos, à lista de contatos, a informações sobre o clima, aos próximos compromissos da agenda, entre outros. Na prática, este é o recurso

1 https://www.infowester.com/

Conhecimentos Específicos

A Higiene pode ser definida como o conjunto de conhecimentos e técnicas que visam promover e fortificar a saúde, além de prevenir doenças infecciosas, através da desinfecção, esterilização e outros métodos de limpeza.

Higiene Pessoal

A higiene pessoal consiste nos cuidados diários que o indivíduo deve ter com o seu próprio corpo, (que não se limitam apenas na preocupação de tomar banhos todos os dias ou escovar os dentes após cada refeição), mas também cuidar da alimentação, beber água filtrada e outras ações que ajudam a manter o bem-estar do organismo e da saúde. Uma boa higiene pessoal faz com que o indivíduo seja menos suscetível a doenças, melhorando consequentemente sua aparência e sua qualidade de vida.

Dentre algumas recomendações para se manter uma boa higiene pessoal pode-se citar os banhos frequentes, que são indispensáveis para a saúde, pois asseguram a limpeza profunda do corpo, tiram o pó, o suor e a descamação da epiderme morta, (observando que, a secagem total da pele também é importante para prevenção de fungos e micoses). O cabelo e o couro cabeludo também devem ser conservados limpos da descamação que continuamente se produz.

Escovar os dentes depois das refeições, (ou pelo menos duas vezes por dia), para a necessária limpeza das superfícies e dos espaços que os separam e remoção de partículas alimentares. É também recomendável a consulta periódica ao dentista.

Manter as roupas limpas e beber água regularmente também englobam os bons hábitos de higiene pessoal. E, principalmente a importância da lavagem das mãos, antes e depois de ir ao banheiro, de cozinhar e de ingerir alimentos, sempre atentando-se ao fato de que limpar debaixo das unhas também é de grande importância e colabora para a higiene pessoal.

Lavagem das Mãos

As mãos, mesmo de pessoas sem infecção aparente, são as principais fontes de contaminações. Assim, todos devem ser devidamente informados das medidas preventivas, com o objetivo de evitar essas possíveis contaminações.

Neste sentido, via de regra, as mãos devem ser lavadas:

a) Antes de se iniciar ou reiniciar qualquer tarefa, incluindo-se principalmente antes das refeições, para eliminar as bactérias e vírus que podem ser levados à boca e infectar o organismo;

b) Após ter manuseado materiais ou produtos sujos, incluindo dinheiro;

c) Após manipulação de sacos e/ou caixotes de lixo;

d) Depois de se assoar, tossir, espirrar, comer ou fumar;

e) Sempre que estejam sujas.

Lembrando que, as unhas devem ser cuidadas, cortadas convenientemente e mantidas sempre limpas. Os vernizes e pinturas para unhas, como os esmaltes, por exemplo, às vezes são prejudiciais.

A higiene pessoal envolve ainda outras práticas simples que também devem ser realizadas regularmente, como por exemplo, dormir, pelo menos oito horas por noite, fazer visitas regulares ao médico e manter uma alimentação equilibrada.