

## PROFESSOR DE INFORMÁTICA

**NOME:**

**ASSINATURA:**

### TEMPO

- A prova terá duração de 3h (Três horas);
- O candidato somente poderá sair da sala de realização da prova após transcorrida 01h (uma) do seu início, sem levar o caderno de prova.

### INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, e número de inscrição e leia atentamente as instruções para preencher o Cartão de respostas;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservados;
- Confira seu cargo no Caderno de questões e Cartão de respostas;
- O preenchimento do Cartão de respostas é de sua responsabilidade. Não será efetuada troca em caso de rasura ou erro no preenchimento;
- Serão 20 questões objetivas de múltipla escolha sendo 05 questões de Língua Portuguesa, 05 questões de Legislação e 10 questões de Conhecimentos Específicos, para cada cargo, subdivididas em 05 (cinco) alternativas de resposta, de "A" a "E", e dessas alternativas somente 1 (uma) deverá ser assinalada como correta;
- Para realização da prova o candidato deverá trazer somente caneta esferográfica, com tinta azul ou preta;
- Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante sua realização. O candidato poderá, se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo edital;
- O candidato não poderá ausentar-se da sala de prova, a qualquer tempo, portando material de prova (caderno de questões e/ou folha de respostas);
- O candidato que necessitar ausentar-se da sala de prova durante sua realização somente poderá fazê-lo se acompanhado de um fiscal;
- Para garantir a lisura e segurança na realização da prova a Coordenação Local poderá fazer uso de detectores de metal nos banheiros, nos corredores e/ou na sala de prova;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal da sala o caderno de questões e a folha de respostas devidamente preenchido e assinado, com caneta esferográfica, com tinta azul ou preta;
- Os 03 (três) últimos candidatos de cada sala de prova somente poderão entregar o material de prova e se retirarem da sala simultaneamente. Exceto nos casos de cargos que não possuem no mínimo 03 candidatos.

Cocal do Sul/SC, 17 de dezembro de 2022.

### Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

## Língua Portuguesa

### Questão 01

Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira:

#### 1ª Coluna

- (1) Romantismo.
- (2) Barroco.
- (3) Modernismo.

#### 2ª Coluna

- (\_\_\_) Compensação de frustrações sentimentais na fuga da realidade através da imaginação.
- (\_\_\_) Busca pela linguagem brasileira, relato do cotidiano, ironia, humos, parádia e nacionalismo.
- (\_\_\_) Reconhecimento da realidade através dos sentidos, revelando uma preocupação com aspectos religiosos.
- (\_\_\_) Utilização de linguagem simbólica para a expressão da fugacidade das coisas, marcadas pelo paradoxo e pela gradação.
- (\_\_\_) Utilização de linguagem metafórica para expressar sentimentos individuais e de culto à nacionalidade.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- (A) 3, 2, 2, 1, 1.
- (B) 3, 1, 3, 1, 2.
- (C) 2, 1, 3, 1, 1.
- (D) 2, 1, 3, 1, 3.
- (E) 1, 3, 2, 2, 1.

### Questão 02

Leia o trecho do poema e responda:

Saber Viver.

"Não sei...

se a vida é curta

ou longa demais para nós.

Mas sei que nada do que vivemos

tem sentido,

se não tocarmos o coração das pessoas".

(Cora Coralina)

Na estrofe acima, indique o verso que expressa sentido conotativo:

- (A) "Mas sei que nada do que vivemos".
- (B) "Se a vida é curta".
- (C) "Não sei..."
- (D) "Se não tocarmos o coração das pessoas".
- (E) "Ou longa demais para nós".

### Questão 03

Leia o conceito abaixo e responda:

Quantos animais tem em uma manada?

Uma manada é um conjunto de animais e a quantidade de bichos varia de acordo com a espécie, pois eles têm diferentes formas de se agrupar. (...)

(Disponível em: Recreio, ano 5, n. 260, 3 mar. 2005, p.4)

Em relação às regras de concordância, indique a justificativa para o uso da forma verbal em destaque no texto.

- (A) O verbo está no singular, concordando com o sujeito derivado.
- (B) O verbo está no singular, porém deveria estar no plural concordando com o sujeito coletivo.
- (C) O verbo está no singular, inadequadamente, pois o sujeito é um coletivo.
- (D) O verbo está no singular, concordando com o sujeito coletivo, porém singular.
- (E) O verbo está no singular, concordando com o sujeito composto.

### Questão 04

Leia o texto abaixo:

A cana-de-açúcar.

Originária da Ásia, a cana-de-açúcar foi introduzida no Brasil pelos colonizadores portugueses no século XVI. A região que durante séculos foi a grande produtora de cana-de-açúcar no Brasil é a Zona da Mata nordestina, onde os férteis solos de massapé, além da menor distância em relação ao mercado europeu, propiciaram condições favoráveis a esse cultivo. Atualmente, o maior produtor nacional de cana-de-açúcar é São Paulo, seguido de Pernambuco, Alagoas, Rio de Janeiro e Minas Gerais. Além de produzir o açúcar, que em parte é exportado e em parte abastece o mercado interno, a cana serve também para a produção de álcool, importante nos dias atuais como fonte de energia e de bebidas. A imensa expansão dos canaviais no Brasil, especialmente em São Paulo, está ligada ao uso do álcool como combustível.

Após leitura atenciosa deste texto, depreende-se que:

- (A) O texto não é literário e expressa aspectos da imaginação do autor.
- (B) Expressa aspecto da realidade, tem função informativa acerca de um fato.
- (C) Informa traz a opinião do autor sobre a origem da cana-de-açúcar e os lugares onde é produzida.
- (D) Amplia o potencial significativo sobre um acontecimento, usando da subjetividade.
- (E) Expressa, principalmente, como refletir e recriar a realidade, a partir de um dado.

### Questão 05

Leia o texto abaixo:

Lua e flor.

(...)  
Eu amava  
Como amava um pesador  
Que se encanta mais  
Com a rede que com o mar  
Eu amava, como jamais poderia  
Se soubesse como te encontrar...

(...)  
Oswaldo Montenegro

(Disponível em: <https://letras.terra.com.br/oswaldo-montenegro/73964/>, acessado em 10 jan. 2009.)

Percebe-se, claramente, neste texto, a presença da figura de linguagem:

- (A) Aliteração.
- (B) Metonímia.
- (C) Comparação.
- (D) Metáfora.
- (E) Hipérbole.

## **Legislação**

---

### **Questão 06**

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos de Cocal do Sul/SC **NÃO** consta entre as formas de provimento de cargo público:

- (A) A Reintegração.
- (B) A Nomeação.
- (C) A Progressão Funcional.
- (D) O Aproveitamento.
- (E) A Revisão.

### **Questão 07**

O Estatuto da Criança e do Adolescente determina que a matrícula destes na rede regular de ensino é obrigação:

- (A) Da instituição de ensino.
- (B) Dos pais ou responsáveis.
- (C) Do Conselho Municipal de Educação.
- (D) Do Sistema Municipal de Ensino.
- (E) Das associações comunitárias.

### **Questão 08**

Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), a educação básica é formada por:

- (A) Ensino fundamental, ensino médio e ensino superior.
- (B) Educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
- (C) Ensino fundamental I, ensino fundamental II e ensino médio.

- (D) Pré-escola, educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
- (E) Educação infantil, ensino fundamental, ensino médio e ensino superior.

### **Questão 09**

A Constituição Federal determina que o ensino religioso constituirá disciplina dos horários normais das escolas públicas de ensino fundamental e sua matrícula será:

- (A) Obrigatória.
- (B) Determinada pela Secretaria Estadual de Educação.
- (C) Facultativa.
- (D) Condicionada à denominação religiosa do estudante.
- (E) Condicionada à distribuição de vagas pela escola para a disciplina.

### **Questão 10**

A Lei Orgânica de Cocal do Sul/SC determina que a educação, direito de todos, dever do Município e da Família, será promovida e inspirada nos ideais da igualdade, da liberdade, da solidariedade humana, do bem-estar social e da democracia, visando:

- (A) Ao desenvolvimento de uma sociedade economicamente ativa.
- (B) À formação de indivíduos politicamente alinhados com o poder público, de forma incontestável.
- (C) À preparação de cada indivíduo para atender as demandas do mercado de trabalho.
- (D) Ao desenvolvimento técnico-científico do estudante.
- (E) Ao pleno exercício da cidadania.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 11

Sobre conhecimentos relacionados ao MS-Windows, analise as afirmativas a seguir:

I.O MS-Windows é um sistema operacional de interface gráfica multitarefa. Isso significa que o usuário pode trabalhar com vários programas simultaneamente.

II.Até a versão 3.11 o Windows era considerado apenas como um ambiente operacional e a partir do Windows 95 assimilou novos recursos e tornou-se um dos sistemas operacionais mais utilizados em todo o mundo.

III.Existem diversos produtos que compõem a "família" Microsoft Windows: Windows Live, Windows Media Center, Windows Media Player, entre outros.

IV.O Microsoft Windows é um sistema operacional baseado em Software livre (GNU-GPL), isto é, ele é um conjunto de programas (software) que permite administrar os recursos de um computador que começa a trabalhar a partir do momento em que o usuário liga o equipamento para gerir o hardware a partir dos níveis mais básicos.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Verdadeiras apenas as afirmativas I e IV.
- (B) São verdadeiras apenas as afirmativas I, II e III.
- (C) Verdadeira apenas a afirmativa II e IV.
- (D) São verdadeiras apenas as afirmativas II, III e IV.
- (E) São verdadeiras apenas as afirmativas I, II e IV.

### Questão 12

A popularização da internet ocorreu no Brasil de modo tímido no início dos anos 1990, hoje em dia vivemos a era da sociedade interligada que é comprovada através do intensivo uso da Web, provocada principalmente com o surgimento das redes sociais. A respeito das discussões sobre as redes e sociedade, é CORRETO afirmar que:

- (A) A marcante característica das Redes Sociais é o fato de o indivíduo não possuir função e/ou identidade cultural.
- (B) As Redes são instrumentos baseadas na inovação, globalização, interação e concentração descentralizada.
- (C) As redes são mecanismos criados apenas para desenvolver a economia e o controle de informações por alguns países.
- (D) Redes são entendidas como ferramentas dotadas de inteligência artificial, desenvolvidas para aumentar a conexão entre as pessoas, principalmente por meio das redes sociais.
- (E) As redes são softwares cujo objeto é ampliar as conexões entre as pessoas, facilitando o acesso ao conhecimento.

### Questão 13

O sistema operacional MS-DOS é um sistema operacional que foi desenvolvido pela Microsoft e antes da existência do Windows, era o mais utilizado no mundo. Sobre conhecimentos do MS-DOS, assinale a alternativa verdadeira:

- (A) Os Diretórios são ambientes gráficos do MS-DOS existentes no disco, a área principal deste disco é denominada SHELL e , a partir dela o usuário navega pelos aplicativos.
- (B) O MS-DOS é um sistema multi-usuário e com recursos de rede, podendo ser compartilhado e executado simultaneamente em servidores de rede e computadores desktop.
- (C) O MS-DOS é um sistema mono-usuário e com memória real, isto é, só pode ser usado por um usuário de cada vez e só podem ser executados programas que caibam na memória.
- (D) O MS-DOS (abreviação de Microsoft Disk Operating System) é um sistema operacional gráfico de tarefa única e usuário único, desenvolvido para uso com a primeira linha de PCs pessoais domésticos da IBM.
- (E) O CONFIG.COM, é o arquivo do MS-DOS que processa os comandos que são enviados ao computador. Quando o MS-DOS é inicializado, o CONFIG.COM é carregado para a memória do computador e ali permanece até que o computador seja desligado ou outro programa seja carregado.

### Questão 14

Um dos softwares mais clássicos da Microsoft, o Windows MovieMaker é o editor de vídeo nativo do Windows.

I.O Windows Movie Maker oferece a ferramenta RECORTAR para ajudar a remover quadros indesejados do início ou do final de um clipe, para isto basta clicar na guia **editar ferramentas de vídeo** e logo após clicar em **Definir**, navegar até o clipe em que deseja que ele termine e clique em **Ponto final**.

II.A interface do MovieMaker consiste em um storyboard, um pré-visualizador e uma biblioteca de mídia, suporte para trilha sonora, filtros de imagens e efeitos de transição.

III.Para dividir um vídeo grande em dois pequenos, no **Painel do Storyboard**, escolha o ponto de vídeo que deseja dividir (ou arraste a Linha vertical para o local desejado). Clique na tag **Editar** em **Ferramentas de vídeo** e, em seguida, clique no botão **Dividir**.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) São verdadeiras apenas as afirmativas I e II.
- (B) São verdadeiras apenas as afirmativas II e III.
- (C) São verdadeiras apenas as afirmativas I e III.
- (D) Verdadeira apenas a afirmativa II.
- (E) Verdadeiras apenas as afirmativas III.

## Questão 15

Protocolos de rede são os conjuntos de normas que permitem que duas ou mais máquinas conectadas à internet se comuniquem entre si. Funciona como uma linguagem universal, que pode ser interpretada por computadores de qualquer fabricante, por meio de qualquer sistema operacional.

Sobre protocolos de rede e arquitetura internet, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Ethernet, Modem, PPP, FDDi são protocolos da camada de sessão.
- (B) HTTP, SMTP, FTP, SNMP, POP3 são protocolos da camada de aplicação.
- (C) TCP, UDP, RTP, DCCP, SCTP são protocolos da camada de rede.
- (D) SPX, IPX, NDX são protocolos da camada de download.
- (E) IPv4, IPv6, IPsec, ICMP são protocolos da camada de transporte.

## Questão 16

O Linux é um Sistema Operacional, assim como o Windows e o Mac OS, que possibilita a execução de programas em um computador e outros dispositivos.

I.A história do Linux se inicia no ano de 1991, quando Linus Torvalds, da Universidade de Helsinki, na Finlândia, iniciou um projeto pessoal de sistema operacional, baseando-se em um sistema já existente denominado Minix.

II.O Linux por ser um software de código proprietário, o usuário para poder alterar o núcleo Linux, deverá atender as diretrizes das licenças e direitos autorais, com esta finalidade existem sistemas e distribuições comercializados por grandes empresas, como a Red Hat.

III.Uma das coisas que os usuários mais estranham quando migram para o Linux é a existência de diversas interfaces gráficas. As interfaces gráficas mais conhecidas são Unity, Gnome, KDE, XFCE, LXDE, Cinnamon e Mate.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Verdadeira apenas a afirmativa II.
- (B) São verdadeiras apenas as afirmativas I e III.
- (C) São verdadeiras apenas as afirmativas II e III.
- (D) Verdadeiras apenas a afirmativas I.
- (E) São verdadeiras apenas as afirmativas I e II.

## Questão 17

O Programa Nacional de Tecnologia Educacional (ProInfo) é um programa educacional com o objetivo de promover o uso pedagógico da informática na rede pública de educação básica. Sobre o ProInfo, analise as afirmativas a seguir:

I.O ProInfo leva às escolas computadores, recursos

digitais e conteúdos educacionais, estrutura adequada para receber os laboratórios e capacitação dos educadores para uso das tecnologias, sem a necessidade da participação dos estados, Distrito Federal e municípios.

II.Para fazer parte do ProInfo Urbano e /ou Rural, o município deve seguir três passos: adesão, cadastro e seleção das escolas. A adesão é o compromisso do município com as diretrizes do programa, imprescindível para o recebimento dos laboratórios.

III.O Programa Nacional de Tecnologia Educacional (ProInfo) foi criado pelo Ministério da Cultura, em 1997, para promover o uso da tecnologia como ferramenta de enriquecimento pedagógico no ensino público fundamental e médio.

IV.A partir de 12 de dezembro de 2007, mediante a criação do Decreto nº 6.300, o ProInfo foi reestruturado e passou a ter o objetivo de promover o uso pedagógico das tecnologias de informação e comunicação nas redes públicas de educação básica.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) São verdadeiras apenas as afirmativas II, III e IV.
- (B) São verdadeiras apenas as afirmativas II e IV.
- (C) São verdadeiras apenas as afirmativas I, III e IV.
- (D) São verdadeiras apenas as afirmativas I e II.
- (E) São verdadeiras apenas as afirmativas I, II e IV.

## Questão 18

Ambientes virtuais de aprendizagem são sistemas criados para permitir que aulas online sejam realizadas. de modo geral, pode ser criado do zero por um programador para uma empresa, instituição de ensino ou profissional autônomo. Sobre ambientes virtuais analise as afirmativas a seguir:

I.O AVAs (Ambientes virtuais de aprendizagem) podem ser criados, customizados ou adaptados para o ensino híbrido, corporativo, para universidades, para escolas e para trilhas de conteúdo.

II.O Moodle é uma ferramenta virtual de ensino ideal para todos os ambientes virtuais de aprendizagem, é a plataforma EaD mais utilizada no mundo inteiro e no Brasil por instituições de ensino, profissionais autônomos e empresas.

III.Um dos exemplos aplicação dos ambientes virtuais de aprendizagem e está inserindo no contexto da abordagem intervencionista é o uso de softwares do tipo Jogos em sala de aula.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) São verdadeiras apenas as afirmativas I e II.
- (B) São verdadeiras apenas as afirmativas I e III.
- (C) São verdadeiras apenas as afirmativas II e III.
- (D) Verdadeiras apenas a afirmativas II.
- (E) Verdadeira apenas a afirmativa III.

## Questão 19

O modelo tradicional de sala de aula vem sendo amplamente modificado e precisa se adaptar à nova realidade, por meio do uso de tecnologias na educação. Analise as afirmativas a seguir sobre as tecnologias na educação:

I.O uso da tecnologia na educação vem se intensificando com o passar do tempo e contribuindo para atrair, cada vez mais, o interesse e o engajamento dos estudantes. Por isso, existem diferentes formas de unir o ensino tradicional à utilização de ferramentas digitais na escola, e uma delas é a gamificação.

II.Intercalar atividades em ambientes off-line e ambientes on-line tem demonstrado bons resultados. O chamado ensino híbrido é uma alternativa para gerar interação e aliar estudantes e tecnologia, simultaneamente.

III.As ferramentas tecnológicas na educação devem ser vistas sob a ótica de uma nova metodologia de ensino, possibilitando a interação digital dos educandos com os conteúdos. No entanto, o professor deve entender as novas tecnologias de ensino apenas como recurso didático inovador, o que torna as novas ferramentas uma metodologia "neotradicional" de ensino.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Verdadeira apenas a afirmativa I.
- (B) Verdadeiras apenas a afirmativas II.
- (C) São verdadeiras apenas as afirmativas I e III.
- (D) São verdadeiras apenas as afirmativas II e III.
- (E) São verdadeiras apenas as afirmativas I e II.

## Questão 20

Os vírus são programas que alteram a operação de um computador sem que o usuário perceba e os antivírus são programas criados com o objetivo de encontrar e eliminar os vírus de um computador. Analise as afirmativas a seguir:

I.Os antivírus podem ser preventivos, identificadores, descontaminadores.

II.O firewall é importante antivírus utilizado para evitar ataques ao computador, ele impede softwares não autorizados, como os jackers, infectem o computador.

III.Os programas antivírus reconhecem diferentes tipos de vírus, como o malware, spyware, worms, trojans, rootkits, etc.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Verdadeira apenas a afirmativa I.
- (B) São verdadeiras apenas as afirmativas I e III.
- (C) São verdadeiras apenas as afirmativas II e III.
- (D) São verdadeiras apenas as afirmativas I e II.
- (E) Verdadeiras apenas a afirmativas III.