

**SECRETÁRIO DE ESCOLA**

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Documento

--	--

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa e Interpretação de Texto	10
Matemática	10
Conhecimentos de Informática	10
Total de questões	30

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):**

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o **CADERNO DE QUESTÕES**; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no **CARTÃO DE RESPOSTAS**: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O **CARTÃO DE RESPOSTAS** deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o **CARTÃO DE RESPOSTAS**; evite usar borracha. É vedada a substituição do **CARTÃO DE RESPOSTAS** decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início..
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal de Sala o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente preenchido e assinado, e o **CADERNO DE QUESTÕES**.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

-----  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA – SP – SECRETÁRIO DE ESCOLA.

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

RASCUNHO

RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder as questões de 1 a 3.

“E aí aconteceu uma coisa muito engraçada. As crianças não tinham ouvido falar de Aslam, mas no momento em que o castor pronunciou o nome esse nome, todos se sentiram diferentes. Talvez isso já tenha acontecido a você em sonho, quando alguém lhe diz qualquer coisa que você não entende mas que, no sonho, parece ter um profundo significado – o qual pode transformar o sonho em pesadelo ou em algo maravilhoso, tão maravilhoso que você gostaria de sonhar sempre o mesmo sonho.”

As Crônicas de Nárnia.

**1) Assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Em “todos se sentiram diferentes” não é possível determinar a quem o pronome “todos” se refere.
- b) Quando o narrador usa o pronome “você” ele está se dirigindo a um dos personagens da narrativa.
- c) Em “o qual pode transformar...”, o pronome “o qual” refere-se a sonho.
- d) Nenhuma das alternativas.

**2) A oração “mas no momento em que o castor pronunciou seu nome esse nome” é classificada como:**

- a) Oração Coordenada Assindética.
- b) Oração Subordinada Adverbial Adversativa.
- c) Oração Adjetiva Restritiva.
- d) Nenhuma das alternativas.

**3) Na sentença “tão maravilhoso que você gostaria de sonhar sempre o mesmo sonho”, os advérbios em destaque são classificados como:**

- a) Advérbio de modo e Advérbio de afirmação.
- b) Advérbio de intensidade e Advérbio de tempo.
- c) Advérbio de causa e Advérbio de modo.
- d) Nenhuma das alternativas.

Leia o texto e responda às questões 4 e 5:

Há tempos - Legião Urbana

“[...]”

E há tempos nem os santos

Têm ao certo a medida da maldade

E há tempos são os jovens que adoecem

E há tempos o encanto está ausente

E há ferrugem nos sorrisos

Só o acaso estende os braços

A quem procura abrigo e proteção

Meu amor!

“[...]”

**4) Em “Só o acaso estende os braços” ocorre o uso de qual figura de linguagem?**

- a) Prosopopeia.
- b) Perífrase.
- c) Aliteração.
- d) Nenhuma das alternativas.

**5) Nas estrofes “E há tempos nem os santos / Têm ao certo a medida da maldade”, o sentido é**

- a) Denotativo.
- b) Conotativo.
- c) Metafórico.

d) Nenhuma das alternativas.

**6) Quanto ao uso de vírgulas, assinale a única alternativa que seu uso está CORRETO:**

- a) Saiu apressado, mas ao chegar ao restaurante percebeu que havia esquecido a carteira.
- b) Prova disso, é que todos estão muito bem agora.
- c) Como estudante de medicina sempre fico feliz, em ver os pacientes bem.
- d) Nenhuma das alternativas.

**7) Na oração “A vida é bastante delicada”, o termo sublinhado é classificado como:**

- a) Adjunto adnominal.
- b) Complemento nominal.
- c) Predicado nominal.
- d) Nenhuma das alternativas.

**8) Os substantivos “maturidade, clareza, ética, honestidade” são classificados como:**

- a) Substantivos próprios.
- b) Substantivos abstratos.
- c) Substantivos biformes.
- d) Nenhuma das alternativas.

**9) Assinale a alternativa em que a concordância verbal está INCORRETA:**

- a) O prefeito é um dos que defende a proposta.
- b) 25% do orçamento deve destinar-se à Saúde.
- c) As Minas Gerais são inesquecíveis.
- d) Nenhuma das alternativas.

**10) Assinale a única alternativa em que as palavras estão corretamente grafadas.**

- a) Recauchutar, Xá, Xácara, Coxo.
- b) Charco, Lisinho, Sargeta, Rabugice.
- c) Tacha, Taxar, Cherife, Espalhafatoza.
- d) Nenhuma das alternativas.

## MATEMÁTICA

**11) Operações com conjuntos numéricos são modificações matemáticas entre os elementos que para que se forme um novo conjunto, com as características peculiares desejadas. Algumas dessas operações são: intersecção, diferença e união. Considere os seguintes conjuntos:**

$$A = \{0, 3, 5, 7, 8\}, B = \{2, 4, 5, 8, 9\} \text{ e } C = \{1, 2, 6, 7, 9\}$$

**É CORRETO afirmar que o conjunto  $D = (A \cap C) \cup (B - A)$ :**

- a) Possui 4 elementos e é igual a  $\{2, 4, 7, 9\}$ .
- b) Possui 3 elementos e é igual a  $\{2, 5, 8\}$ .
- c) Possui 3 elementos e é igual a  $\{2, 4, 9\}$ .
- d) Possui 4 elementos e é igual a  $\{2, 5, 7, 8\}$ .

**12) Todo número inteiro é formado pela multiplicação de um ou mais números primos. Essa multiplicação é chamada de “decomposição de um número em fatores primos”. Por exemplo, o número 30 pode ser decomposto nos números primos 2, 3 e 5. Um número primo é um número que é apenas divisível por ele mesmo ou 1. Considere o conjunto abaixo**

$$A = \{132, 396, 924\}.$$

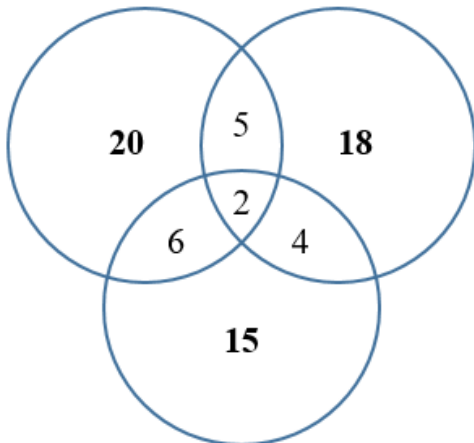
**É CORRETO afirmar o maior número primo comum na decomposição dos três elementos do conjunto A é:**

- a) 12.

- b) 11.  
c) 44.  
d) 132.

13) João, Carlos e Mariana se propuseram a serem líderes de turma de uma sala. Ao ser realizada a votação, os responsáveis pela eleição elaboraram um diagrama para análises mais completas. O diagrama segue o conhecido diagrama de Venn, em que as intersecções de grupos representam elementos que estão incluídos em ambos os grupos.

Eleitores de João      Eleitores de Carlos



Eleitores de Mariana

Diante das informações e considerando que todos os alunos da sala votaram e ainda, que alguns votaram em mais de um candidato, é CORRETO afirmar que:

- a) 43 alunos não votaram em Mariana.  
b) A sala possui, no total, 53 alunos.  
c) No final da apuração, o vencedor da eleição foi Carlos.  
d) Mariana obteve 15 votos.

14) Em uma sexta-feira de *Black Friday*, Marcos foi à uma loja de roupas com R\$ 400,00 na carteira disponível para gastar. Olhando para a vitrine, ele viu alguns preços, que estão demonstrados abaixo:

- Camiseta branca básica: R\$ 20,00.
- Camiseta regata: R\$ 25,00.
- Camiseta estampada: R\$ 40,00.
- Camisa polo: R\$ 80,00.
- Camisa de manga longa: R\$ 100,00.

Todas as alternativas abaixo podem representar possibilidades da compra de João, EXCETO:

- a) João comprou 12 peças de roupa e sobrou nenhum troco.  
b) João comprou 6 peças de roupa e sobraram R\$ 35,00.  
c) João comprou 6 peças de roupa e não sobrou nenhum troco.  
d) João comprou 4 peças de roupa e sobraram R\$ 50,00.

15) O MMC ou *Mínimo Múltiplo Comum* é uma operação matemática para encontrar o menor número possível (excluindo-se o zero), que é múltiplo comum entre um ou mais dados. Assim, é CORRETO afirmar que o MMC entre os elementos do conjunto  $A$  e o MMC entre os elementos do conjunto  $B$  é o mesmo na alternativa:

- a)  $A = \{11,12\}$  e  $B = \{33,4\}$   
b)  $A = \{11,12\}$  e  $B = \{22,6\}$ .  
c)  $A = \{7,8\}$  e  $B = \{14,4\}$ .  
d)  $A = \{14,4\}$  e  $B = \{7,2\}$ .

16) Ricardo foi ao seu banco consultar o extrato de sua conta referente ao mês de maio. Ao imprimir o extrato, verificou que a máquina não gerava o valor do saldo atual. Para agilizar então, decidiu contabilizar, por conta própria, qual era o saldo que deveria estar marcando na conta, em função de suas entradas e saídas, que estão informadas na figura a seguir.

Banco Concurso		
Extrato Bancário		
Ricardo Sales		
Dias:		
06	Salário	1.500 (+)
08	Restaurante	120 (-)
15	Academia	150 (-)
17	Depósito	80 (+)
22	Mercado	320 (-)
26	Plano de Saúde	250 (-)
30	Transferência	200 (-)
Saldo:		
		_____
		██████████

Considerando que (+) são as entradas mensais e (-) são as saídas em reais, respectivamente, é CORRETO afirmar que:

- a) O saldo em sua conta é positivo, no valor de R\$ 540,00.  
b) O saldo em sua conta é positivo, no valor de R\$ 380,00.  
c) O saldo em sua conta é negativo, no valor de R\$ 540,00.  
d) O saldo em sua conta é negativo, no valor de R\$ 380,00.

17) Uma sequência de números, na matemática, é uma ordenação finita ou infinita de números que seguem um padrão. Geralmente os padrões são aritméticos (soma, ex.: 2,4,6,8 ...), geométricos (produto, ex.: 2,4,8,16 ...), ou mistos, que podem ser a combinação os dois padrões citados ou de outros existentes. Considere a seguinte sequência de números naturais:

3, 7, 12, 18, 25 ...

É CORRETO afirmar que o décimo segundo termo dessa sequência será:

- a) Um número ímpar maior que 100.  
b) Um número par maior que 100.  
c) Um número par menor que 100.  
d) Um número ímpar menor que 100.

18) A potenciação e a radiciação tratam de um mesmo conceito: uma operação matemática escrita da forma  $a^n$ . Geralmente, quando  $n$  não é um número inteiro, a nova potência é escrita na forma de radical ( $\sqrt[n]{a^c}$ ), em que o novo  $n$  é, então, igual a razão entre  $c$  e  $b$ . Analise os seguintes números:

$$2^1, 15^{-2}, \frac{-2}{17}, 20^0, \sqrt{3}$$

É CORRETO afirmar que a sequência, em ordem decrescente, dos números acima é:

- a)  $2^1, \sqrt{3}, 20^0, 15^{-2}, \frac{-2}{17}$

b)  $20^0, 15^{-2}, 2^1, \sqrt{3}, \frac{-2}{17}$

c)  $15^{-2}, 20^0, 2^1, \frac{-2}{17}, \sqrt{3}$

d)  $20^0, 2^1, \sqrt{3}, \frac{-2}{17}, 15^{-2}$

19) Expressões numéricas são representações de um conjunto de uma ou mais operações matemáticas que respeitam uma certa ordem de preferência, ou seja, uma operação matemática vem após a outra, não ocorrendo simultaneamente. Avaliando a ordem de preferência para a resolução de uma expressão numérica, é CORRETO afirmar que o valor da expressão  $B$  é igual a:

$$B = \{-2 + [-5 \times (7 - 5) + 8] \div [-8 \div 4]\}$$

- a) -1.
- b) -3.
- c) 23.
- d) 0.

20) Os Conjuntos de Números representam as infinitas possibilidades de se representar um determinado valor. Por exemplo, o conjunto dos números naturais ( $\mathbb{N}$ ) representam todos os números inteiros não-negativos. Já o conjunto dos números inteiros ( $\mathbb{Z}$ ) é a composição dos números naturais juntamente com a componente negativa desses. O conjunto dos números racionais ( $\mathbb{Q}$ ) é também um conjunto existente e com características particulares. Quanto a ele e os elementos que o integram, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O número  $\pi$  é um exemplo de um número racional.
- b) O número 0 é um exemplo de número racional.
- c) Se dois números  $A$  e  $B$ , com  $B \neq 0$  são números racionais, a soma entre eles sempre será um número racional.
- d) Toda dízima periódica é um número racional.

## CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

21) Considerando que os sistemas atuais de tecnologia da informação e suas camadas de segurança. Assinale abaixo qual a alternativa que possui somente medidas de segurança para métodos de autenticação.

- a) Política de uso dos sistemas, e Termos de uso dos recursos tecnológicos.
- b) Cópias de segurança, Criptografia de dados e Registro de logs.
- c) Certificado digital, biometria e duplo fator.
- d) Nenhuma das alternativas.

22) Em um grave incidente de segurança a um serviço web executado em cluster de servidores, o primeiro indicio do evento foi a parada dos servidores web, após a parada do serviço, na segunda etapa do ataque, realizaram uma alteração nos servidores públicos de nomes, direcionando o acesso para uma pagina falsa, que tinha como objetivo a coleta de dados dos usuários que tentavam acessar o serviço. Qual a sequência e os princípios da segurança da informação que sofreram violação?

- a) Disponibilidade, integridade e autenticidade.
- b) Confiabilidade, disponibilidade e confidencialidade.
- c) Disponibilidade, autenticidade e chave privada.

d) Nenhuma das alternativas.

23) Com o avanço das redes da internet, há uma crescente necessidade de aumento de segurança e conectividade, quais destes protocolos realiza com a interligações de redes e dispositivos de modo seguro mantendo as informações privadas na internet ?

- a) IPsec, L2TP e PPTP
- b) LDAP, GBOx e WAR
- c) DNS, DHCP e JCPC
- d) Nenhuma das alternativas.

24) Considerando protocolos de transmissão em tempo real e a pilha de protocolos OSI, em um determinado caso onde cada pacote pode conter de 10 a 30 milissegundos de áudio, considere qual a melhor forma de transporte descrita abaixo, onde o objetivo é uma comunicação sem atrasos.

- a) Transporte sem confirmação TCP.
- b) Transporte sem confirmação UDP.
- c) Transporte com confirmação TCP.
- d) Nenhuma das alternativas.

25) Considerando os sistemas operacionais Microsoft Windows, uma nova função foi criada a partir do Windows Vista, esta função tem como objetivo ajudar no carregamento de programas que são utilizados com uma certa frequência, parte dos aplicativos são carregados na RAM antes de serem abertos, essa função é chamada pela Microsoft de ?

- a) SuperFetch
- b) SuportQuick
- c) SuperRam
- d) Nenhuma das alternativas.

26) Na navegação pela internet podemos encontrar vários formatos de mídia seja eles texto imagem vídeos e sons existe um padrão para a identificação destes formatos para controle de informações pelo navegador, onde existe um controle do conteúdo real para o conteúdo informado pelo servidor web. Assinale o padrão de categorização nas alternativas abaixo.

- a) MIME
- b) JSON
- c) R-TYPE
- d) Nenhuma das alternativas.

27) O certificado de segurança que atua na integridade das informações transmitidas atuando em um método de assinatura e validade jurídica das informações enviadas.

Em um determinado cenário onde um operador precisa realizar uma grande quantidade de documentos certificados com as assinaturas digitais, além da necessidade de realizar a instalação do certificado digital no próprio computador do operador e em software de terceiros. Qual o certificado mais indicado?

- a) Certificado em arquivo físico A1.
- b) Certificado em arquivo digital A3.
- c) Certificado em arquivo digital A1.
- d) Nenhuma das alternativas.

28) Considerando o fragmento de configuração smb.conf, para sistemas Linux citado abaixo qual a função do parâmetro está faltando para permitir para o compartilhamento de impressoras e a impressão de arquivos ?

```
“ [Printers]
  path = /usr/spool/public
  read only = yes
  guest ok = yes
  comment = all Printers
  writable = no ”
```

- a) “ printable = yes  
public = Yes  
browseable = yes ”
- b) “ netbios name = SRV  
browseable = yes  
os level = 33 ”
- c) “ log file = /var/log/samba/log.%m  
log level = 1  
printable = permit always”
- d) Nenhuma das alternativas.

29) Uma das técnicas mais usadas para garantir a segurança das informações trocadas na internet, é o uso de criptografia por meio de chaves públicas e privadas, certificados digitais e outros dispositivos de segurança, em quais princípios citados abaixo a criptografia atua.

- a) Disponibilidade e praticabilidade.
- b) Anonimato e rastreabilidade.
- c) Confidencialidade e autenticidade.
- d) Nenhuma das alternativas.

30) Na página de download do sistema operacional de uma distribuição Linux, há diversas opções de download entre elas ARM, sparc e powerpc.

**Assinale abaixo qual a diferenças entre as versões:**

- a) São versões para diferentes tipos de processadores, e suas instruções relacionadas.
- b) São versões de atualização, mudam o funcionamento de um sistema já instalado.
- c) São nomes de distribuição Linux mudam de acordo com seus produtores independentes.
- d) Nenhuma das alternativas.