

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

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 Específicos	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 – TÉCNICO EM INFORMÁTICA.

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

1) Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas pela mesma regra do vocábulo resiliência:

- a) heróis; perspicácia.
- b) modéstia; caráter.
- c) súbito; pecuniária.
- d) inércia; árvore.

2) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:

- a) beringela; rodízio; chuchu.
- b) enxerto; giló; régio.
- c) catalisador; almoxarifado; enxurrada.
- d) xerife; moxila; apaziguar.

3) Todas as orações abaixo, possuem verbos no pretérito perfeito do indicativo. EXCETO em:

- a) Eu amava aquela mulher.
- b) Eu estive aqui na noite anterior.
- c) Nós escrevemos uma linda história de amor.
- d) Na terça-feira eu estudei anatomia.

4) Considere a oração a seguir: “Ainda que eu trabalhe nos três períodos, não vou conseguir pagar minha dívida com o banco.” Trata-se de uma oração:

- a) Subordinada adverbial concessiva.
- b) Coordenada adversativa.
- c) Subordinada adverbial condicional.
- d) Coordenada alternativa.

5) Considere o período a seguir: “Fui à praia me bronzear porque estava nevando e, quando isso ocorre, o calor aumenta, o que faz com que sintamos frio”. Trata-se de um período que apresenta:

- a) Coesão e coerência.
- b) Falta de coesão e falta de coerência.
- c) Coerência e falta de coesão.
- d) Coesão e falta de coerência.

6) Assinale a alternativa que contém um substantivo sobrecomum:

- a) Cristiano Ronaldo é uma grande estrela mundial.
- b) Temos uma gorila que aprendeu linguagem de sinais.
- c) Motociclista australiano fica gravemente ferido.
- d) Apenas um sorriso bastou para quebrar o gelo.

7) Analise as orações abaixo, e assinale a alternativa CORRETA quanto ao sentido conotativo e sentido denotativo:

I – O zagueiro tricolor abriu a caixa de ferramentas.

II – Meu pai ficou muito feliz com a caixa de ferramentas que ganhou de presente.

III – Esta viagem custou os olhos da cara.

- a) O sentido denotativo está presente nas orações I e III.
- b) O sentido conotativo está presente nas orações I e III.
- c) Todas as orações estão no sentido conotativo.
- d) O sentido denotativo está presente nas orações II e III.

8) Analise as afirmações e indique a alternativa CORRETA:

I- afiliado, desfavorável e interlocutor são exemplos de palavras formadas por derivação sufixal.

II – boteco, comuna e beijo são exemplos de palavras formadas por derivação regressiva.

III – dessarte, vinagre e planalto são exemplos de palavras formadas por derivação por aglutinação.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I, II.
- b) I, III.
- c) II, III.
- d) I, II, III.

9) Considere as orações a seguir:

I - Expliquei-lhe o motivo de minha ausência.

II – Lembrar-me-ei daquelas pessoas incríveis.

III – Em se tratando de praias, prefiro as nordestinas

As três orações são respectivamente:

- a) ênclise; mesóclise; próclise.
- b) ênclise; próclise; mesóclise.
- c) próclise; ênclise; mesóclise.
- d) próclise; mesóclise; ênclise.

10) Assinale a alternativa que apresenta erro de pontuação:

- a) Foram eles, os japoneses que forneceram a tecnologia.
- b) Filho, avise assim que chegar.
- c) Parabéns, querida!
- d) Gosto de futebol; meu irmão, de tênis.

MATEMÁTICA

11) Ao enviar um questionário de preferência de disciplinas para a turma do nono ano, a diretora Joana descobriu que 25 alunos gostam de Português e 17 gostam de Matemática. Sabendo que a turma possui 32 alunos e que todos responderam o questionário apenas uma vez, é CORRETO afirmar que o número de alunos que gostam tanto de Matemática quanto de Português é:

- a) No mínimo 12.
- b) No mínimo 10.
- c) Exatamente 12.
- d) Exatamente 14.

12) Dados os conjuntos:

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

$D = \{3, 5, 7, 9\}$, o conjunto $(A - B) \cap (C - D)$ é:

- a) $\{6\}$.
- b) $\{\emptyset\}$.
- c) $\{0\}$.
- d) $\{0, 8\}$.

13) Ricardo e sua família estão planejando uma viagem para o mês de julho de 2019. Ele sabe que:

- Ele estará de férias entre os dias 12 e 29.

- Sua esposa, Joana, estará livre entre os dias 07 e 25.

- Quanto aos filhos, o caçula Arthur tem recesso na escola de 10 a 24 de julho.

- O mais velho, Pedro, estará disponível do dia 14 ao dia 27.

Com essas informações, para que todos viajem juntos e com a maior duração possível, Ricardo deverá programar sua viagem entre os dias:

- a) 14 a 25 de julho de 2019.
- b) 12 a 24 de julho de 2019.
- c) 14 a 24 de julho de 2019.
- d) 07 a 14 de julho de 2019.

14) Sendo o conjunto $V = \{0, 3, 4, 7\}$ e $W = \{2, 5, 7, 8\}$, uma possibilidade para que o conjunto Y satisfaça $(Y - V) - (V \cup W) = \{1, 6, 9\}$ é:

- a) $Y = \{1, 2, 6, 9\}$.

- b) $Y = \{1,2,5,9\}$.
 c) $Y = \{2,3,6,9\}$.
 d) $Y = \{1,5,7,9\}$.

15) O resultado da expressão numérica $6 \div [1 \times 2 \div ((6 - 3) \div 3) + 1]$ é:

- a) 4.
 b) 3.
 c) 1.
 d) 2.

16) Carlinhos precisa resolver um enigma matemático. Ele sabe que um determinado número multiplicado por 4, subtraindo 7, adicionando a raiz quadrada de 25 e subtraindo a razão de 16 por 8 é igual a 20. É CORRETO afirmar que o número que Carlinhos procura é:

- a) 2.
 b) 4.
 c) 6.
 d) 5.

17) Encontre o valor da expressão numérica abaixo:
 $600 - 3 \cdot 4 \cdot (6 - 1)$

- a) 630
 b) 540
 c) 430
 d) Nenhuma das alternativas.

18) Um aluno decidiu elaborar um novo sistema de numeração. Para facilitar a vida de quem o lê, ele decidiu fazer uma comparação com o sistema decimal, como demonstrado a seguir:

- $A = 0, B = 1, C = 2, D = 3 \dots J = 9$
- $BA = 10, BB = 11, BC = 12 \dots$
- $BAA = 100, BAB = 101, BAC = 102 \dots$

Utilizando esse novo sistema de numeração, é CORRETO afirmar que o número "FACA" é igual a:

- a) 5020.
 b) 6131.
 c) 5121.
 d) 6020.

19) Um número racional, por definição, é todo número que pode ser representado por uma fração do tipo a/b , em que a e b são números inteiros e b é um número diferente de zero. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) O número π e o número e são números racionais.
 b) A soma de dois números racionais é um número racional.
 c) Os números 3, -4 e 2,222222 são números racionais;
 d) Todo número inteiro é um número racional mas nem todo racional é um inteiro.

20) O conjunto dos números naturais é a base de todos os conjuntos numéricos. Quanto a eles, é INCORRETO afirmar que:

- a) O número 0 não um número natural.
 b) A divisão entre dois números naturais não necessariamente é um número natural.
 c) Se A e B são dois números naturais, então o produto entre eles é um número natural.
 d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) O problema "Jantar dos Filósofos" é um problema ilustrativo comum de programação concorrente. Qual das seguintes opções a seguir pode ser utilizada para solucionar o problema:

- a) Starvation.
 b) DeadLock.
 c) Lock.
 d) Nenhuma das alternativas.

22) Um tipo de servidor construído para montagem em prateleiras onde ele pode ser introduzido em um espaço menor devido ao seu design diferenciado permitindo o compartilhamento de componentes em comum. Este tipo de servidor é:

- a) Servidor blade.
 b) Servidor storage.
 c) Servidor de domínio.
 d) Nenhuma das alternativas.

23) Ao executarmos um código fonte de um determinado arquivo a linguagem contida nele pode ser Compilada, interpretada ou traduzida de acordo com a linguagem. Uma linguagem de programação onde o código é executado diretamente pelo sistema operacional ou pelo processador é:

- a) Interpretada.
 b) Compilada.
 c) Traduzida.
 d) Nenhuma das alternativas.

24) Em um computador possuímos unidade de entrada e saída que são responsáveis pela iteração do processador com o homem. Qual destes dispositivos não é de entrada:

- a) Monitor.
 b) Mouse.
 c) Teclado.
 d) Nenhuma das alternativas.

25) Um sistema de arquivos se caracteriza por ser um conjunto de estruturas lógicas e rotinas, que possibilitam o sistema operacional gerenciar o acesso ao hard disk. Dentre os sistemas de arquivos citados abaixo qual dos sistemas não é reconhecido pelo sistema operacional Microsoft Windows.

- a) NTFS.
 b) FAT32.
 c) EXT3.
 d) Nenhuma das alternativas.

26) Atualmente são utilizados diversos modelos de banco de dados nos sistemas para gerenciar a forma como os dados são salvos. Dentre as características abaixo qual delas não é um ponto forte do modelo de banco de dados não-relacional.

- a) Consistência.
 b) Flexibilidade.
 c) Escalabilidade.
 d) Nenhuma das alternativas.

27) Um sistema de gerenciamento de banco de dados é responsável por retirar da aplicação do cliente a responsabilidade de garantir a persistência, manipulação e organização dos dados e gerenciar os acessos aos dados. Dentre as alternativas abaixo qual

delas não é um sistema de gerenciamento de banco de dado.

- a) MySQL.
- b) Firebird.
- c) IBM DB2.
- d) nenhuma das alternativas.

28) Dentre as opções arquiteturas de aplicação qual das opções se refere a uma arquitetura onde todos os dados são transmitidos pela rede de computadores e um servidor ou host é responsável por executar um ou mais serviços e compartilhar seus recursos.

- a) Cliente Servidor.
- b) Peer-to-Peer.
- c) Anel.
- d) Nenhuma das alternativas.

29) Dadas as seguintes proposições:

X: Paris está na França

Y: Paris está na Inglaterra

Z: $6 * 7 = 42$

W: $6 * 7 = 49$

Qual o valor lógico das conjunções:

- a) $X \wedge Z$
- b) $X \wedge W$
- c) $Y \wedge W$
- d) Nenhuma das alternativas.

30) Uma importante característica das linguagens de programação são os tipos de dados utilizados, sendo estes uma combinação de valores e de operações que uma variável pode aceitar ou não. Dentre as linguagens abaixo qual delas é uma linguagem “fortemente tipada”.

- a) Delphi.
- b) PHP.
- c) Assembly.
- d) Nenhuma das alternativas.