



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- 1) Você deve receber do fiscal, além deste caderno contendo 40 (quarenta) questões objetivas, um cartão-resposta destinado às respostas objetivas da prova;
- 2) Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do cartão-resposta. Caso contrário, informe ao fiscal de sala.
- 3) O tempo de duração da prova é de 03 (três) horas ininterruptas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 01 (uma) hora do início da mesma, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 4) Ao término da prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e o cartão-resposta e entregar ao Fiscal junto com o seu caderno de questões.
- 5) Será excluído do certame o candidato que não assinar o cartão resposta ou o fizer fora do local indicado, bem como aquele que assinar em desconformidade com a assinatura constante no documento oficial de identificação.
- 6) Tenha cuidado com o seu cartão-resposta, pois este é personalizado e não será substituído em hipótese alguma.
- 7) No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim, conforme modelo ex:
- 8) Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas e somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa ou marcações rasuradas anulam a questão.
- 9) As Provas Objetivas e os gabaritos serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico www.institutoludus.com.br a partir das 18:00h;
- 10) Por motivo de segurança não será permitido ao candidato fazer uso de qualquer tipo de anotações que não seja o rascunho integrante desta Prova que será destacado na hora da entrega pelo fiscal. Caso o candidato seja surpreendido com qualquer outro tipo de anotações em documentos que não seja o previsto acima, **será eliminado do certame**.

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO: ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EM BRANCO

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

Leia o texto seguinte

Pela Décima Vez

Noel Rosa

Jurei não mais amar pela décima vez
Jurei não perdoar o que ela me fez
O costume é a força **que** fala mais forte do que a natureza
E nos faz dar provas de **fraqueza**
Joguei meu cigarro no chão e pisei
Sem mais nenhum aquele mesmo apanhei e fumei
Através da fumaça neguei minha raça chorando, a repetir:
Ela é o veneno que eu escolhi pra morrer sem sentir
Senti que o meu coração quis parar
Quando voltei e escutei a vizinhança falar
Que ela só **de pirraça** seguiu com um **praça** ficando lá no xadrez
Pela décima vez ela está inocente nem sabe o que fez

01. Na música, o poeta faz uma associação linear entre

- a) o costume e a natureza.
- b) o vício do cigarro e a paixão pela mulher.
- c) a fumaça do cigarro e a natureza
- d) o costume e o cigarro
- e) a fumaça do cigarro e o costume.

02. Em um dos versos é destacada a palavra **praça**. No texto, de forma não ser modificado o sentido da letra da música, essa palavra não poderia ser substituída por

- a) guarda
- b) policial
- c) milico
- d) PM
- e) fiscal

03. Pelo que diz o texto, pode-se dizer que, **EXCETO**

- a) para o poeta, o costume é mais forte que a natureza.
- b) ele soube de mais uma traição da sua (dele) mulher por intermédio das falas dos vizinhos.
- c) apanhar a “bagana” do cigarro para fumar é uma demonstração da força superior da natureza.
- d) para ele, a paixão pela mulher (dele) é um veneno.
- e) a mulher do poeta é ingênua, não sabe o faz.

04. No texto, de forma não se modificar o sentido dado ao verso, a expressão **de pirraça** pode ser substituída pela expressão

- a) por picardia.
- b) por vingança.

- c) por fantasia.
- d) por discórdia.
- e) por manha.

05. Pelo que escreve o poeta, comparando-se o penúltimo e o último verso se observa um possível sentido de

- a) subordinação
- b) coordenação
- c) adição
- d) contradição
- e) complementação

06. No terceiro verso é destacado o vocábulo **que**. No verso, o vocábulo que assume a função sintática de

- a) advérbio
- b) preposição
- c) conjunção
- d) pronome relativo
- e) outra função sintática, diferente das acima elencadas.

07. No texto, observa-se a palavra **fraqueza**, em destaque. Sobre o processo de formação deste vocábulo, o processo observado é

- a) composição por justaposição.
- b) derivação parassintética.
- c) derivação sufixal
- d) derivação regressiva
- e) derivação imprópria

Leia o texto seguinte

Antes de se recolher, Paloma retirava dali **os papéis e a tinta**, varria com uma vassoura de piaçava o chão em cerâmica, fazendo daquele piso um bom lugar para BOLOTA, o **cachorro** de Paloma, dormir.



08. No texto, está grifada a expressão **os papéis e a tinta**. Na oração, a função sintática desta expressão é

- a) objeto direto
- b) sujeito composto
- c) objeto indireto
- d) predicativo do sujeito
- e) adjunto adnominal

09. Conforme as regras gramaticais, o segundo vocábulo em destaque (**cachorro**), contém

- a) um tritongo.
- b) um dígrafo e um encontro consonantal.
- c) um hiato.
- d) um hiato e um dígrafo.
- e) dois dígrafos.

10. Leia o texto seguinte, no qual se atenta para a existência de duas lacunas

Se ela, Maria, se a trabalhar e estudar mais e jamais se diante das adversidades da vida, acabaria vencendo.

Assinale a alternativa que preenche, na ordem, de forma correta, as duas lacunas do texto acima

- a) dispuzesse – detivesse.
- b) dispusesse – detivesse.
- c) dispusesse – detesse.
- d) disposse – detesse.
- e) dispuzesse – detesse.

MATEMÁTICA

11. Observe a expressão seguinte

$$N = \sqrt{\sqrt{25\%} - 1\%}$$

Em porcentagem, o valor de N é igual a

- a) 6%
- b) 7%
- c) 20%
- d) 24%
- e) 12%

12. Sabe-se que em uma série numérica, formada por números inteiros, cada termo é a soma do termo anterior mais um valor constante. Nesta série o sexto termo vale 40 e o décimo termo é igual a 104.

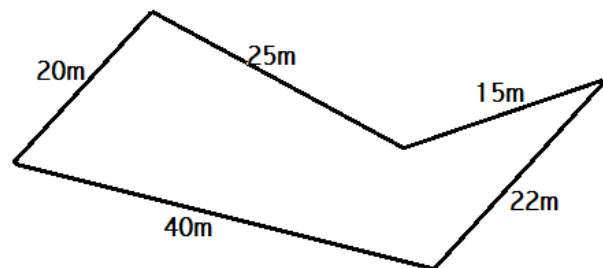
O quarto termo desta série é igual a

- a) 6
- b) 8
- c) 16
- d) 4
- e) 24

13. Uma escola de Barra do Corda tem 750 alunos e comprou lanche suficiente para todos os alunos durante 25 dias. Se, por questões burocráticas, o lanche adquirido deve ser dividido com outra escola com 500 alunos, a quantidade de lanches já comprados seria suficiente para um número de dias igual a:

- a) 10
- b) 18
- c) 12
- d) 15
- e) 16

14. Observe a figura seguinte, que representa a planta com as dimensões de um terreno localizado na localidade Calumbi, em Presidente Dutra.



O semiperímetro deste terreno é igual a

- a) 610dm
- b) 610dam
- c) 122m
- d) 6,10hm
- e) 0,61km

15. Astrobaldino Ferreira é aplicado jogador de basquete. Sabe-se que em um jogo de basquete, cada cesta vale 1, 2 ou 3 pontos. Se, numa partida de basquete, disputada em Floriano, Astrobaldino Ferreira fez 12 cestas, e, no total, fez, 25 pontos. Pode-se afirmar que o número máximo de cestas de 3 pontos que Astrobaldino, fez nesta partida foi de:

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 8.

Leia o texto seguinte (p/questões 16 e 17)

Somando-se, hoje, as idades de Paulo, Pedro, Procópio e Propércio, computa-se 119 anos. Paulo é 3 anos mais velho do que Pedro, que é 9 anos mais novo do que Procópio. Procópio, por sua vez, é 2 anos mais velho do Propércio

16. Daqui a 10 anos, Procópio terá:

- a) 44.
- b) 47.
- c) 46.
- d) 48.
- e) 45.

17. Pode-se afirmar que

- a) hoje, a idade de Pedro é 23 anos.
- b) hoje, a idade de Paulo é 26 anos.
- c) Pedro, em 2020, terá 35 anos.
- d) Dentre os quatro, Propércio é o mais velho.
- e) Paulo, em 2020, terá 36 anos.

18. Observe o quadro seguinte, no qual é calculado o MDC de dois números, 380 e 320.

institutoludus.com.br			
	1	5	3
380	320	C	20
N	B		

O valor numérico correspondente à letra **C** é igual a

- a) 80
- b) 20
- c) 40
- d) 60
- e) 50

19. Observe a sequência alfanumérica seguinte

F4 H7 J10

O sexto termo desta sequência é

- a) N16
- b) P17
- c) O19
- d) L17
- e) P19

20. Zé Mário, comerciante do Mercado do Cruzeiro, em Floriano (PI), vendia determinada mercadoria a R\$50,00 a arroba. Determinada semana, por razões do transporte, aumentou o preço de venda desse produto em 25%. Na semana seguinte, refez seus cálculos reduziu o preço praticado, após o aumento, em 20%. Neste caso, o preço da arroba dessa mercadoria ficou em:

- a) R\$70,00
- b) R\$50,00
- c) R\$65,50
- d) R\$62,50
- e) R\$63,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS + CONHECIMENTOS LOCAIS

21. Qual o nível responsável pela ordenação dos pacotes recebidos em uma rede TCP/IP, tendo como base o modelo OSI?

- a) Rede;
- b) Link de dados;
- c) Sessão;
- d) Aplicação;
- e) Transporte.

22. São chamadas de rede do modelo OSI, **EXCETO**:

- a) Apresentação;
- b) Física;
- c) Rede;
- d) Enlace;
- e) Protocolo.

23. Quais as verificações feitas pelo BIOS - Sistema Básico de Entrada e Saída?

- a) Autoteste de desempenho; Reconhecimento dos Softwares; Configuração dos Hardwares;
- b) Autoteste de flexibilidade; Instalação de Periféricos; Execução do Sistema de Criptografia;
- c) Autoteste de confiabilidade; Instalação de Periféricos; Configuração do Sistema Operacional;
- d) Autoteste de confiabilidade; Reconhecimento de periféricos; Execução do Sistema Operacional;
- e) Autoteste de flexibilidade; Reconhecimento de periféricos; Execução de Sistema de Programação.

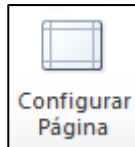
24. Analise as afirmativas abaixo:

- I – Memória RAM é a memória do computador que não perde informações quando este é desligado;
- II – Os Slots são conectores acoplados à placa-mãe de um computador, disponível para instalação de dispositivos, tais como: placas de som, placas de vídeo, placas de memória;
- III – Scanner é um dispositivo de entrada de dados, que captura imagens, fotos, ou desenhos, transferindo-os para o computador.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta;
- b) Apenas a afirmativa II está correta;
- c) Apenas a afirmativa III está correta;
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- e) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

25. Na Faixa de Opções do MS-POWERPOINT 2010, o



botão "Configurar Página" está localizado na guia:

- a) Design;
- b) Transições;
- c) Apresentação de Slides;
- d) Revisão;
- e) Exibição.

26. Marque a única opção que **NÃO** corresponde às opções localizadas na guia "Ferramentas de Banco de Dados", da Faixa de Opções do MS-ACCESS:

- a) Executar Macro;
- b) Formulário;
- c) Relações;
- d) SQL Server;
- e) Compactar e Reparar Banco de Dados;

27. Utilizando o Sistema Operacional Windows 7, marque a alternativa que contém a função correspondente à combinação das teclas **Windows (whinkey) + F**:

- a) recorta o ícone selecionado;
- b) recorta o arquivo selecionado;
- c) abre a janela de Pesquisar;
- d) fechar janelas;
- e) abre o Windows Mobile Center.

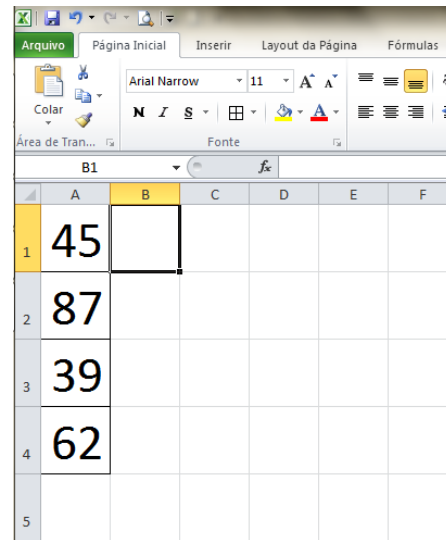
28. Com base no BROFFICE WRITER, analise a tabela abaixo:

	COMANDO
I	Abrir um novo documento
II	Aplicar negrito ao texto selecionado
III	Salvar

Marque a alternativa que corresponde às combinações das teclas para cada comando citado acima:

- a) I (CTRL+O); II (CTRL+N); III (CTRL+B).
- b) I (CTRL+A); II (CTRL+N); III (CTRL+B).
- c) I (CTRL+O); II (CTRL+B); III (CTRL+S).
- d) I (CTRL+N); II (CTRL+B); III (CTRL+S).
- e) I (CTRL+A); II (CTRL+B); III (CTRL+S).

Com base na figura abaixo (MS-EXCEL 2010) responda a questão 29.



29. Qual das fórmulas abaixo foi utilizada para obter o resultado =58?

- a) =MED(A1:A4)
- b) =INT(MÉDIA(A1:A4))
- c) =MEDIA.HARMÔNICA(A1:A4)
- d) =MEDIA(A1:A4)
- e) =MDC(A1:A4)

30. "É conjunto de vias que fazem as informações trafegarem dentro do computador, ligando o processador central com as placas controladoras externas, que se encaixam na placa-mãe através dos slots." Esse texto aproxima-se mais do conceito de:

- a) BARRAMENTO
- b) CLOCK
- c) CACHE
- d) SSH
- e) WTS

31. Analise os itens abaixo:

- Protocolo usado para transferência e compartilhamento de arquivos remotos;
- O servidor desse Protocolo possibilita acessos simultâneos tratando cada conexão com um processo exclusivo.
- A comunicação desse Protocolo utiliza uma conexão para o controle e uma (ou várias) para transferência dos arquivos.
- Outras utilidades desse Protocolo são as aplicações que constantemente atualizam as novas versões de seus produtos no computador do usuário como o Flash, Java, Adobe Reader ou produtos de segurança como os antivírus e Firewall.

As descrições acima descreve o Protocolo de rede:

- a) SPX;
- b) POP3;
- c) FTP;
- d) SPX;
- e) TELNET.

32. “Uma barreira de proteção, que controla o tráfego de dados entre seu computador e a Internet (ou entre a rede onde seu computador está instalado e a Internet), que tem como objetivo permitir somente a transmissão e a recepção de dados autorizados.” Esse texto aproxima-se mais do conceito de:

- a) Criptografia;
- b) Firewall;
- c) Antivírus;
- d) Virtual Private Network;
- e) Antispyware.

33. “Mensagem não solicitada, geralmente de conteúdo alarmista, a fim de assustar o usuário do computador e convencê-lo a continuar uma corrente interminável de e-mails para gerar congestionamento na rede”. Esse texto aproxima-se mais do conceito de:

- a) Worms;
- b) Trojans;
- c) Spam;
- d) Backdoors;
- e) Hoax.

34. Utilizando o MS-EXCEL, marque a alternativa **CORRETA** sobre **Referência Circular**:

- a) É a utilização de dados do tipo lista circular;
- b) É uma opção de configuração de gráficos;
- c) É uma opção de configuração de tabelas;
- d) É a fórmula de um gráfico circular;
- e) É quando uma fórmula volta a fazer referência à sua própria célula, tanto direta como indiretamente.

35. São princípios básicos da segurança da informação, **EXCETO**:

- a) Autenticidade
- b) Confidencialidade
- c) Disponibilidade
- d) Eficiência
- e) Integridade

36. O atual Município de Presidente Dutra, era conhecido antigamente pela denominação de

- a) Passagem Franca
- b) Curador
- c) Mearim
- d) Firmino
- e) Corrente

37. No universo da fé religiosa, é o padroeiro(a) do Município de Presidente Dutra, no Maranhão:

- a) São Bento
- b) São Paulo
- c) Nossa Senhora Aparecida
- d) São Sebastião
- e) São Domingos

38. Não é povoado do Município de Presidente Dutra

- a) Angical
- b) Palma
- c) Belém
- d) Calumbi
- e) Lagoa Alegre

39. Município da Microrregião de Presidente Dutra que se situa a nordeste de Presidente Dutra e não fazem fronteira entre si

- a) Gonçalves Dias
- b) Senador Alexandre Costa
- c) Fortuna
- d) Governador Luiz Rocha
- e) Governador Archer

40. O Município de Presidente Dutra se situa de São José dos Basílios. A lacuna acima é preenchida corretamente pela informação disposta na alternativa

- a) ao Sul
- b) ao Norte
- c) a Leste
- d) a Oeste
- e) a Nordeste