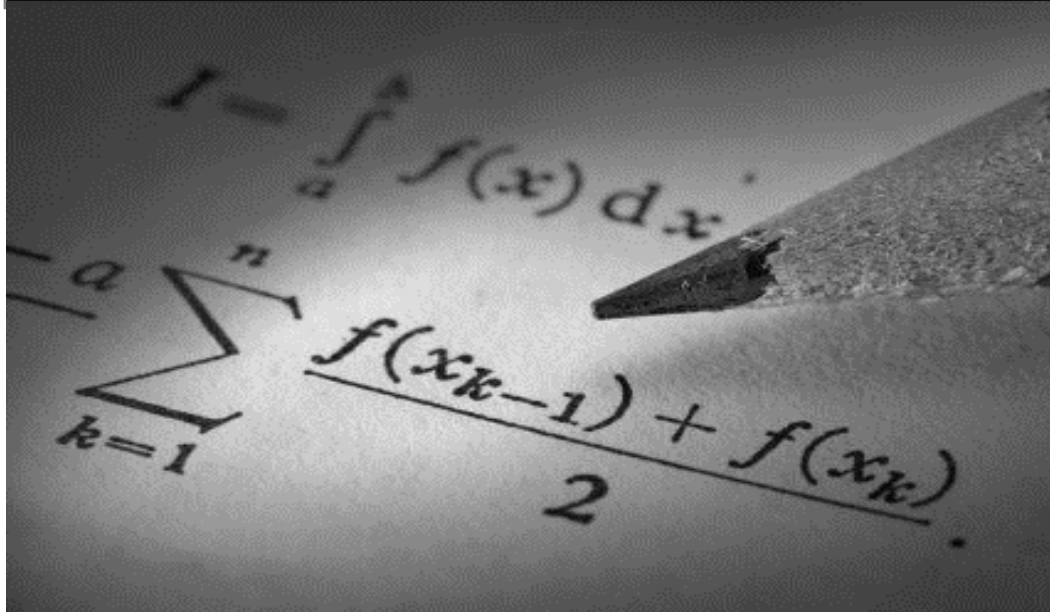


ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTANA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

PROFESSOR DE MATEMÁTICA

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os **15 minutos** iniciais.
2. A prova consistirá de **40 questões** com **quatro** alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. O candidato somente poderá levar o **Caderno de Questões** caso saía da sala de aplicação de sua prova nos últimos **30 (trinta) minutos**.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. 5.3.1. A **prova objetiva** será realizada na cidade de **Paulistana (PI)**, no dia **08.11.2015** e terá a duração de **03 (três) horas** para todos os cargos. No horário de **09h00 (nove horas)** às **12h00 (doze horas)** serão aplicadas as provas para os cargos de nível médio, superior e professor e no horário das **14h00min (quatorze horas)** às **17h00min (dezessete horas)** as provas para os cargos de nível fundamental.
6. Reserve os **30 (trinta) minutos** finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

NOME DO CANDIDATO:

MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 3303-3146

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL PAULISTANA - PI

RASCUNHO

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

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



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 15

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

QUESTÃO 01

Considerando as características da língua culta formal, analise os itens a seguir:

I - Depende do grau de conhecimento do receptor para decodificá-la, com isso, a mensagem é transmitida da forma não imediata, por ser mais longa e complexa do que na língua falada.

II - No texto, a ausência do emissor faz com que alguns receptores não reconheçam imediata e claramente a intenção do código.

III - Alguns textos requerem do receptor um nível de compreensão do código acima da média, sobretudo em contextos informativos, didáticos, científicos, literários ou jurídicos.

IV - Fazem-se exigências de construções sintáticas complexas com elaboração de frases subordinadas e coordenadas de maneira lógica e coerente, além de correção vocabular e conhecimento médio do léxico.

Quantos itens estão corretos?

- A) um
- B) dois
- C) três
- D) quatro

QUESTÃO 02

Considerando as tipicidades da língua falada, assinale a alternativa correta:

- A) Dialeto: Língua própria de indivíduos de certa região. Sua ocorrência é comum em países de dimensões continentais – como Brasil, Rússia ou Estados Unidos – e que oferecem variáveis ao uso do idioma pátrio.
- B) Regionalismo: Constitui uma língua menor dentro de outra, maior. Pode-se defini-lo como uma forma local própria de comunicação a partir da qual se constitui uma língua de união.
- C) Sotaque: Hábito articulatório do aparelho fonador, realizado por entonações próprias, que confere certa identificação peculiar à fala de um indivíduo.
- D) Gíria: Língua usada pelos mais baixos extratos sociais, especialmente por párias e malandros. Desprovidos dos conceitos que formatam as normas gramaticais, os usuários criam distorções, termos chulos, vulgares para ilustrarem *status quo*: o abandono a que estão destinados. Embora seja fenômeno ligado ao grupo social desassistido, falantes de outros grupos sociais dela também fazem uso.

QUESTÃO 03

Identifique a alternativa em que a frase está no sentido denotativo:

- A) Há dias que amanhecem noite.
- B) Seus olhos eram luzes brilhantes.
- C) O Sol é a estrela responsável pela vida na Terra.
- D) Meu pensamento é um rio subterrâneo.

QUESTÃO 04

Marque a opção em que o termo ONDE, AONDE ou DONDE é classificado como PRONOME RELATIVO:

- A) Meu coração, aonde a ida não é nada fácil, abriu-lhe a guarda.
- B) Onde você saiu para chegar aonde se encontra?
- C) Estou onde quero no relacionamento.
- D) A cidade donde venho é muito tradicional.

QUESTÃO 05

Considerando as características principais da DISSERTAÇÃO ARGUMENTATIVA, analise os itens:

I - Presença de uma estrutura linear facultativa, desde que possua uma ideia principal e estratégias argumentativas.

II - Privilegiam-se as estruturas impessoais, com certas modalizações discursivas em vez de juízos de valor ou sentimentos exaltados.

III - Há uma liberdade literária, deve haver um desenvolvimento coerente da ideia principal, mas a progressão temática é livre.

IV - Constitui-se de linguagem cuidada, com estruturas lexicais e sintáticas claras, simples e adequadas ao registro culto.

Quantos itens estão corretos?

- A) um
- B) dois
- C) três
- D) quatro



QUESTÃO 06

Em qual alternativa não se fez a correta reescritura da frase “O bom João da Silva, ensandecido, agrediu a assustada sogra, a Raimunda”?

- A) Ensandecido, o bom João da Silva, agrediu a assustada sogra, a Raimunda.
- B) A assustada sogra, a Raimunda, foi agredida pelo bom João da Silva, ensandecido.
- C) Pelo bom João da Silva, que estava ensandecido, foi agredida a assustada sogra, a Raimunda.
- D) Ensandecido, o bom João da Silva, agrediu a Raimunda, a assustada sogra.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que o termo destacado é um exemplo de CIRCUNFIXAÇÃO:

- A) Viralização é um termo oriundo da internet.
- B) A companhia elétrica descobriu um gato na casa do vizinho.
- C) A arquibancada do sambódromo estava lotada.
- D) O novo edifício possui estacionamento subterrâneo.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que há correspondência entre as colunas quanto à classificação das orações coordenadas sindéticas:

1	Aditiva	Venha logo, pois tenho fome.
2	Adversativa	O menino não sossega, ou geme ou ri.
3	Alternativa	Ele é teu pai, respeita-lhe a vontade, pois.
4	Conclusiva	Não gosto de doce nem gosto de salgado.
5	Explicativa	Telefonei, mas a linha estava ocupada.

- A) 4 - 3 - 5 - 2 - 1
- B) 5 - 3 - 4 - 1 - 2
- C) 5 - 2 - 4 - 1 - 3
- D) 4 - 2 - 3 - 1 - 5

QUESTÃO 09

Marque a opção em que o termo destacado é uma forma linguística independente da estrutura sintática da frase:

- A) Maria, a esposa do infeliz, abriu finalmente a porta.
- B) Ó máquina, orai por nós!
- C) A revolução causou muitas mortes, fato lamentável.
- D) O poeta Vinícius de Moraes gravou belas canções.

QUESTÃO 10

Marque a alternativa que não é exemplo de coesão referencial.

- A) Minha tia comprou um Ford Ka. Eu também estou querendo um.
- B) Maradona anunciou a saída dos campos num clima de grande emoção. Ele ainda afirmou que continuará no meio futebolístico.
- C) Realizara todos os seus sonhos, menos este: o de ser escritora.
- D) O exercício que o mestre passou é igual ao de ontem.

QUESTÃO 11

Sobre coesão textual, julgue os itens (V ou F) e marque a opção correta.

- I - Coesão é a ligação entre as partes do texto (palavras, expressões, frases, parágrafos) por meio de determinados elementos linguísticos.
- II - É a relação sintática que se estabelece entre as diversas partes do texto, criando uma unidade de sentido.
- III - A coesão referencial ocorre quando usamos as classes gramaticais para recuperar certos termos dentro do texto.
- IV - Coesão recorrencial ocorre quando se usam conjunções, locuções conjuntivas, preposições, locuções prepositivas ou pronomes relativos que normalmente conectam orações dentro do texto.

- A) V, V, V, V
- B) F, F, F, F
- C) V, F, V, F
- D) F, V, F, V

QUESTÃO 12

Quanto à concordância verbal, marque a opção INCORRETA:

- A) Havia sérios problemas na cidade.
- B) Vão fazer quinze anos que ele parou de estudar.
- C) Visto serem dez horas, deixei o local.
- D) Nós lutaremos até vós serdes bem tratados pela sociedade.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa em que o termo destacado é PREDICATIVO DO SUJEITO:

- A) É primordial que aprendamos literatura.
- B) Deixei-a preocupadíssima.
- C) O povo elegeu-o presidente pela segunda vez.
- D) Gosto de vocês quietinhos.

QUESTÃO 14

Aponte a classificação correta da seguinte oração: “Como o silêncio se prolongasse, Isabel resolveu rompê-lo.”.

- A) Oração subordinada adjetiva explicativa
- B) Oração subordinada adverbial explicativa
- C) Oração subordinada adverbial causal
- D) Oração subordinada adverbial temporal

QUESTÃO 15

Todas as orações a seguir são subordinadas substantivas, EXCETO:

- A) Não sei se poderei sair hoje à noite.
- B) Aguardamos que você nos visite.
- C) Os funcionários que fizeram greve foram exonerados.
- D) Meu desejo é que você seja feliz.



INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 16 A 20

QUESTÃO 16

Relativamente ao aplicativo E-mail e seus atalhos no sistema operacional Microsoft Windows 8 assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) CTRL + R para responder
- B) CTRL + F para avançar
- C) CTRL + U para marca como lida
- D) CTRL + A para selecionar todas as mensagens

QUESTÃO 17

No que toca a aplicativo Microsoft PowerPoint assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) ALT+SHIFT+SETA PARA A ESQUERDA → promover um parágrafo.
- B) ALT+SHIFT+1 → exibir o título de nível 1
- C) ALT+SHIFT+SINAL DE ADIÇÃO → expandir o texto abaixo de um título
- D) ALT+SHIFT+SETA PARA BAIXO → rebaixar um parágrafo.

QUESTÃO 18

Em relação aos atalhos gerais do pacote de aplicativos Microsoft Office responda corretamente:

- A) Mover para um painel de tarefas de outro painel na janela do programa (sentido anti-horário) → SHIFT + F6
- B) Mover para um painel de tarefas de outro painel na janela do programa (sentido anti-horário) → CTRL + F10
- C) Quando mais de uma janela estiver aberta, alternar para a próxima janela → CTRL + F6
- D) Maximizar ou restaurar a janela selecionada → ALT + PRINT SCREEN

QUESTÃO 19

No aplicativo Microsoft Excel qual a função desempenhada pelo atalho CTRL + SHIFT + ~ ?

- A) Aplica o contorno às células selecionadas.
- B) Aplica o formato de número geral.
- C) Aplica o formato Data com dia, mês e ano.
- D) Insere a hora atual.

QUESTÃO 20

Considerando as teclas de funções existentes no sistema operacional Microsoft Windows 8, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) A tecla F1 mostra a ajuda.
- B) A tecla F2 renomeia o item selecionado.
- C) A tecla F3 procura um arquivo ou pasta
- D) A tecla F4 atualiza a janela ativa.

ÁREA LIVRE



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

QUESTÃO 21

Calcule o produto do seno de $2,25\pi$ radiano multiplicado pelo cosseno de $1,75\pi$ radiano. Qual o seu triplo?

- A) 1,5
- B) 2,4
- C) 3
- D) $3\sqrt{2}/2$

CÁLCULOS

QUESTÃO 22

Antônio comprou um carro para pagá-lo em 7 prestações crescentes, de modo que a primeira prestação seja de 100 reais e cada uma das seguintes seja o dobro da anterior. Qual o preço do automóvel?

- A) R\$ 13.000,00
- B) R\$ 24.000,00
- C) R\$ 25.500,00
- D) R\$ 12.700,00

QUESTÃO 23

Um ponto de um lado de um ângulo de 60 graus dista 8m do vértice do ângulo. Quanto esse mesmo ponto dista do outro lado do ângulo?

- A) 4 vezes raiz de 2
- B) 2 vezes raiz de 2
- C) 4 vezes raiz de 3
- D) 2 vezes raiz de 3

QUESTÃO 24

Joana gasta um terço de seu salário com alimentação. Sabendo que sua remuneração sofreu aumento de 33,333...% qual o novo impacto percentual da alimentação no salário de Joana pressupondo que seus gastos com alimentação não aumentaram?

- A) 30%
- B) 25%
- C) 20%
- D) 15%

QUESTÃO 25

Calcule $(9^2 \times 9^3) : (9^2)^3$

- A) 81
- B) 27
- C) 9
- D) $1/9$

**QUESTÃO 26**

Qual o comprimento da base de um triângulo isósceles sabendo que os lados congruentes medem 12 cm e que os ângulos da base medem 60 graus.

- A) 16cm
- B) 12cm
- C) 10cm
- D) 8cm

CÁLCULOS**QUESTÃO 27**

Calcule a soma das áreas de dois quadrados sabendo que os lados desses quadrados são equivalente às duas primeiras potências de 4 com expoente inteiro e positivo.

- A) 90
- B) 136
- C) 272
- D) 64

QUESTÃO 28

Qual o resultado da expressão $2.0999999999\dots : 0.3333333333\dots$?

- A) $126/20$
- B) $43/10$
- C) $209/10$
- D) $63/5$

QUESTÃO 29

Calcule o MDC de 90, 19, 17 e 11.

- A) 1
- B) 90
- C) $17 \times 11 \times 90 \times 19$
- D) 90×19

QUESTÃO 30

Qual o valor do maior ângulo agudo de um triângulo retângulo isósceles?

- A) 60 graus
- B) 45 graus
- C) 30 graus
- D) 50 graus



QUESTÃO 31

Três tigres tristes comem três pratos de trigo em três minutos. Quantas horas seriam necessárias para que cinco tigres tristes comessem 200 pratos de trigo?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) Menos de uma hora

CÁLCULOS

QUESTÃO 32

Um atleta demora sete minutos para dar a volta em uma pista oval. Considerando que um segundo atleta faz a mesma volta em seis minutos, quanto tempo o segundo atleta demorará para “dar uma volta” no primeiro atleta?

- A) 14 minutos
- B) 21 minutos
- C) 28 minutos
- D) 42 minutos

QUESTÃO 33

Numa pequena chácara tem-se galinhas e ovelhas, de modo que o total de cabeças e patas correspondem, respectivamente, 90 e 260. A que conclusão pode-se chegar no que tange aos números de galinhas e ovelhas?

- A) Existem 10 galinhas a mais que ovelhas.
- B) Existem 8 galinhas a mais que ovelhas
- C) Existem 8 ovelhas a mais que galinhas
- D) O número de galinhas e ovelhas é o mesmo

QUESTÃO 34

Em quantos graus a medida do ângulo interno de um octógono regular é maior que o ângulo externo de um hexágono regular?

- A) 60
- B) 62
- C) 63
- D) 65

QUESTÃO 35

Em qual polígono o ângulo externo mede o dobro do ângulo interno?

- A) triângulo
- B) quadrado
- C) pentágono
- D) hexágono



QUESTÃO 36

CÁLCULOS

Qual o polígono regular que possui 35 diagonais?

- A) Heptágono
- B) Octógono
- C) Eneágono
- D) Decágono

QUESTÃO 37

Um professor, numa aula de geometria, quer distribuir figuras geométricas (30 quadrados, 36 triângulos, 24 losangos e 18 circunferências) em grupos de modo que cada aluno receba o mesmo e o maior número possível de uma mesma figura plana. Qual o número de grupos obtidos?

- A) 12 grupos
- B) 6 grupos
- C) 24 grupos
- D) 18 grupos

QUESTÃO 38

Calcule o valor do seno de 13π radiano/6 + cosseno de 13π radiano/3.

- A) $\frac{1}{2}$
- B) 1
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

QUESTÃO 39

O MMC de uma potência de 2 e os números 3 e 5 tem como resultado 120. Qual o expoente m dessa potência de 2?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

QUESTÃO 40

O centésimo número par não negativo é:

- A) 202
- B) 200
- C) 198
- D) 196