



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTOS DE CARGOS



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Português	Informática	Conhecimentos Específicos
15	05	20

Exemplo:



02- A prova terá duração de **3 (três horas)**.

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (**A, B, C, D**), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- Será **eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, lápis, pagers, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

06. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.

07. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.

08. Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.

09. Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este Concurso Público.

10. O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

11. Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet: www.institutomachadodeassis.com.br
 Telefone: (86) 3303-3146
 E-mail: ima.formosodoaraguaia2017@outlook.com

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO

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.

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 15

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

As questões de 1 a 5 referem-se ao texto abaixo. Leia-o com atenção.

DINHEIRO NO BOLSO DO POBRE

Num novo milagre econômico, as pessoas mais pobres estão consumindo mais e o fosso social ficou menor.

Há um pensamento convencional a respeito da distribuição de renda no Brasil. Não importa o que aconteça, o que se diz é que os ricos sempre sugam tudo dos pobres, deixando-lhes apenas o farelo do bolo. 'O principal problema do Brasil é a injustiça social', repetem quase todos os relatórios sobre a economia do país, principalmente os que são redigidos à distância, nos escritórios da ONU ou do Banco Mundial. Os acadêmicos falam em 20 milhões de pessoas vivendo abaixo da linha da pobreza, uma massa faminta que apenas sobrevive. Os números variam segundo o mau humor do analista, mas todos concordam que os ricos estão ficando cada vez mais ricos e os pobres cada vez mais pobres. Pois bem: isso não é verdade. Ou pelo menos não é mais verdade. O Brasil continua com um dos piores perfis de distribuição de renda do mundo, mas existe uma coisa que os números pessimistas não detectaram. Depois da fase em que o fosso social se ampliou, sobretudo na última década e meia, há uma transformação ocorrendo - no sentido oposto.

Os ricos estão ficando no mesmo lugar. E os pobres estão melhorando. Essa transformação é dramática e quem quiser percebê-la visualmente pode pegar o carro e dar uma volta pelos bairros periféricos das grandes cidades. É o endereço dos pobres.

Neles moram o operário, a empregada doméstica, o garçom. O que se descobrirá nesse passeio é que a vida dessa gente está mudando muito rápido. Os pobres empunharam a pá de pedreiro e estão reformando suas casinhas. Grandes redes de supermercado migraram para essas regiões, instalando lojas que, entre outras coisas, vendem produtos importados. As redes de *fast food*, que pescavam a clientela apenas na classe média, estão chegando. Apareceram locadoras de vídeo, casas que vendem eletrodomésticos, até shoppings. Um jardim de antenas parabólicas floresce em bairros modestos. Os publicitários já tratam essa turma de 'consumidores emergentes'.

Antenor Nascimento



01) Em todas alternativas a palavra destacada está corretamente interpretada, de acordo com o seu sentido no texto, **EXCETO** em:

- A)** “...principalmente os que são **redigidos** a distância, nos escritórios da ONU ou do Banco Mundial.” (= ESCRITOS)
- B)** “O Brasil continua com um dos piores **perfis** de distribuição de renda do mundo...” (= PADRÕES)
- C)** “...mas existe uma coisa que os números pessimistas não **detectaram**...” (= REVELARAM)
- D)** “Depois da fase em que o **fosso** social se ampliou...” (= TRABALHO)

02) Todas as afirmativas seguintes expressam ideias do texto, **EXCETO**:

- A)** Há uma transformação ocorrendo, os pobres estão melhorando de vida e os ricos permanecem no mesmo lugar.
- B)** O comércio vem crescendo na periferia das grandes cidades porque os consumidores que lá residem têm mais renda para gastar.
- C)** Ainda há uma grande quantidade de pessoas, no Brasil, vivendo abaixo da linha da pobreza.
- D)** O Brasil já subiu alguns pontos em relação ao índice de distribuição de renda no mundo, de acordo com os acadêmicos.

03) Todas as palavras destacadas foram usadas em sentido figurado, **EXCETO**:

- A)** “... é que os ricos **sugam** sempre tudo dos pobres...”.
- B)** “Grandes redes de supermercado **migraram** para essas regiões...”.
- C)** “As redes de *fast food*, que **pescavam** a clientela apenas na classe média...”.
- D)** “Um **jardim** de antenas parabólicas **floresce** em bairros modestos.”

04) Os termos aos quais se referem às palavras destacadas nos seguintes trechos estão **CORRETAS**, **EXCETO**:

- A)** “...sempre sugam tudo dos pobres, deixando-**lhes** apenas o farelo do bolo. (AOS POBRES)
- B)** “...repetem quase todos os relatórios sobre a economia do país, principalmente **os** que são redigidos a distância...” (ECONOMIA DO PAÍS)
- C)** “**Neles** moram o operário, a empregada doméstica...” (BAIRROS PERIFÉRICOS)
- D)** “Os publicitários já tratam **essa turma** de ‘consumidores emergentes’”. (OS POBRES)

05) A sílaba tônica das palavras abaixo foi destacada corretamente, **EXCETO** em:

- A)** verdade, injustiça.
- B)** empunharam, perfis.
- C)** locadoras, quiser.
- D)** pensamento, convencional.

06) Leia o fragmento abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas, na ordem em que aparecem:

“Do lado de fora somos bastante diferentes no que se refere _____ cor da pele e dos cabelos, _____ estrutura física, _____ altura. Internamente, porém, parecemos verdadeiros gêmeos.”

- A)** a - a - a
- B)** à - a - à
- C)** a - à - a
- D)** à - à - à

07) Em todas as frases abaixo a concordância se fez corretamente, **EXCETO** em:

- A)** Quem de nós entregará o prêmio ao vencedor da corrida?
- B)** A multidão aplaudiu de pé o regente da orquestra sinfônica.
- C)** Mais de um nadador representou o Brasil nos jogos olímpicos.
- D)** No prédio de um amigo há uma placa: “Precisam-se de faxineiros”.

08) Assinale a alternativa **INCORRETA**, de acordo com a norma culta:

- A)** É provável que este empreendimento não vale tanta luta.
- B)** Eu aceitarei o acordo, se você o propuser.
- C)** Você assinará o documento, caso nós o corrigamos?
- D)** Os atletas não querem que nós saibamos o que aconteceu lá.



09) “As perspectivas da economia brasileira não são boas para este ano.”

Os vocábulos grifados na frase acima têm a divisão silábica **CORRETA** na alternativa:

- A)** pers-pe-cti-va; eco-no-mia; bra-si-le-i-ra.
- B)** per-spe-cti-va; e-co-no-mia; bra-si-lei-ra.
- C)** pers-pec-ti-va; e-co-no-mi-a; bra-si-lei-ra.
- D)** pers-pe-cti-va; eco-no-mi-a; bra-si-le-i-ra.

10) A alternativa **INCORRETA** quanto ao emprego das formas verbais está na opção:

- A)** Se o policial detiver o rapaz, tudo se resolverá.
- B)** Minha querida, estava mesmo precisando falar consigo.
- C)** Se o ser humano for menos egoísta, haverá menos miséria.
- D)** Talvez sua bagagem de mão caiba no compartimento do avião e você possa viajar tranquila.

11) Assinale a alternativa em que **NÃO** há erro de ortografia:

- A)** Beneficiente
- B)** Reinvidicação
- C)** Multidão
- D)** Indentidade

12) O número de fonemas está correto de acordo com a palavra, **EXCETO** em:

- A)** Milho – 4 fonemas.
- B)** Saudade – 7 fonemas.
- C)** Hóspede – 6 fonemas.
- D)** Canto – 5 fonemas.

13) Assinale a única alternativa que apresenta **uma** frase com regência verbal em conformidade com o padrão culto da língua:

- A)** Os fãs de Elton John já compraram os ingressos para assistir o show no Mineirão.
- B)** O desempenho do artista no palco agradou a todos os espectadores.
- C)** O filho sempre obedecia uma ordem recebida do pai.
- D)** A vistoria do prédio visa segurança dos moradores.

14) Assinale a alternativa que corresponde ao período de pontuação **INCORRETA**.

- A)** Os espelhos são usados, para ver o rosto a arte, para ver a alma.
- B)** A torcida incentivou os jogadores; esses, contudo, não conseguiram vencer.
- C)** Fátima é ótima filha; Suzana, ao contrário, preocupa constantemente seus pais.
- D)** Recebemos, via internet, de um conhecido que há muito não vemos, fotografias da Terra, tiradas de um satélite.

15) As sentenças abaixo não apresentam desvios relativos à regência verbal vigente na língua culta **EXCETO** uma. Assinale-a.

- A)** Ensinei toda a matéria de regência aos alunos.
- B)** O fato de você não ir à reunião implica outras consequências.
- C)** Quando posso, assisto a boas peças de teatro.
- D)** Informamos aos clientes sobre o desconto para pagamento a vista.



INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 16 A 20

16) É um periférico que, quando conectado a um computador ou a uma rede de computadores, tem a função de dispositivo de saída, imprimindo textos, gráficos ou qualquer outro resultado de uma aplicação:

- A)** Impressora
- B)** Monitor
- C)** Teclado
- D)** Mouse Pad

17) Para inserir um hiperlink no Microsoft Excel podemos utilizar uma combinação de teclas. A combinação de teclas que nos permite inserir o hiperlink é:

- A)** Ctrl + N
- B)** Ctrl + A5
- C)** Ctrl + K
- D)** Ctrl + L

18) O que é um software?

- A)** É um tipo de computador
- B)** É uma caixa de som
- C)** É a parte lógica do computador
- D)** É um dispositivo que emite som

19) No Internet Explorer, que funcionalidade permite aos usuários “guarda” seus endereços de internet preferidos?

- A)** Favoritos
- B)** Caixa de entrada
- C)** Pop Up
- D)** Ajuda

20) É um termo da língua inglesa com significado referente à ação de enviar dados de um computador local para um computador ou servidor remoto, geralmente através da internet.

- A)** Download
- B)** Upload
- C)** links
- D)** Firefox



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

- 21)** As seguintes artérias são locais usuais de coleta de sangue arterial, **EXCETO**:
- A)** Braquial.
 - B)** Femoral.
 - C)** Poplítea.
 - D)** Radial.
- 22)** A formação de hematoma na punção venosa pode acontecer devido a, **EXCETO**:
- A)** Transfixação da veia.
 - B)** Várias tentativas de punção repetidas.
 - C)** Agulha de calibre muito grande em relação à veia.
 - D)** Remoção do torniquete antes da remoção da agulha.
- 23)** Com relação ao manuseio e transporte de amostras de urina, para o exame de rotina, marque a alternativa **INCORRETA**.
- A)** Se a amostra precisar ser transportada para longas distâncias ou o tempo entre a coleta e a análise for superior a duas horas e a refrigeração não for alternativa viável, devem ser utilizados conservantes químicos específicos.
 - B)** Após a coleta, a urina deve ser entregue imediatamente ao laboratório e testada dentro de duas horas.
 - C)** Mudanças na composição da urina ocorrem não só *in vivo*, mas também *in vitro*, exigindo a adoção de procedimentos de transporte e manuseio corretos.
 - D)** O procedimento de conservação da amostra mais frequentemente utilizado é a refrigeração, entre 4 e 8°C.
- 24)** As amostras biológicas devem ser encaminhadas dentro de sacos plásticos e acondicionadas em caixas térmicas impermeáveis e higienizáveis. As caixas térmicas **NÃO** deverão:
- A)** Portar a identificação de “infectante” ou “risco biológico”.
 - B)** Ser hermeticamente fechada.
 - C)** Conter a identificação do remetente e do destinatário.
 - D)** Portar o nome completo, número do prontuário e leito do paciente.
- 25)** Em relação ao descarte de resíduos dos laboratórios, marque a alternativa **INCORRETA**.
- A)** Coleta, armazenamento, locais de descarte, procedimentos de transporte e descontaminação apropriados devem ser efetuados conforme legislação vigente.
 - B)** Manuseio e descarte de resíduos devem ser feitos de maneira a não colocar em risco a integridade dos estudos em curso.
 - C)** Não se faz necessária a manutenção de registros relacionados a estas atividades.
 - D)** Todos os frascos contendo resíduos devem ser identificados adequadamente pelo uso do rótulo padrão.
- 26)** Enumere a coluna conforme a sequência correta da utilização dos tubos na coleta de sangue venoso.
- () Frasco para hemocultura
 - () Tubo de heparina
 - () Tubo de EDTA
 - () Tubo de citrato de sódio
 - () Tubo com ativador de coágulo (com ou sem gel para obtenção de soro)
 - () Tubo de fluoreto/EDTA
- A sequência **CORRETA** é:
- A)** 1 - 4 - 5 - 2 - 3 - 6
 - B)** 1 - 2 - 5 - 4 - 3 - 6
 - C)** 2 - 4 - 6 - 1 - 3 - 5
 - D)** 1 - 3 - 6 - 2 - 4 - 5
- 27)** Fator que **NÃO** interfere nos resultados dos exames, é:
- A)** Raça.
 - B)** Técnica da coleta.
 - C)** Tempo de jejum.
 - D)** Uso de drogas.
- 28)** Considerando o exame de urina rotina, quais os resultados encontrados deverão ser revisados?
- A)** Hemácias no sedimento e pesquisa de hemoglobina positiva.
 - B)** pH 5,0 e presença de cristais de urato amorfo.
 - C)** Pesquisa de glicose e cetonas positivas.
 - D)** pH 8,0 e presença de cristais de ácido úrico.



- 29)** Com relação ao exame do sedimento urinário, assinale a opção **INCORRETA**:
- A)** Um dos cristais mais frequentemente encontrado é oxalato de cálcio.
B) Leucocitúria pode ser encontrada, especialmente em quadros inflamatórios.
C) Protozoários podem ser visualizados neste exame.
D) Visualização de hemácias e leucócitos está sempre prejudicada neste exame.
- 30)** A infecção por *strongyloides stercoralis* é diagnosticada pelo achado de larvas no exame parasitológico das fezes. A larva rabditóide do *strongyloides stercoralis* pode ser identificada através da visualização de:
- A)** Primórdio genital proeminente e visível e vestíbulo bucal curto.
B) Primórdio genital pouco evidente.
C) Cauda bifurcada e vestíbulo bucal longo.
D) Vestíbulo bucal curto e cauda bifurcada.
- 31)** Na coleta de amostras para exame de coagulação, qual anticoagulante deverá ser empregado?
- A)** Fluoreto
B) Sem anticoagulante
C) Citrato
D) EDTA
- 32)** O Hemograma é um dos exames mais solicitados no Laboratório Clínico. Considerando este exame é **INCORRETO** afirmar que:
- A)** É importante também no diagnóstico de hemoparasitoses.
B) Apenas alterações nos glóbulos brancos podem ser evidenciadas neste exame.
C) A contagem diferencial de leucotios é feita em esfregaço sanguíneo corado.
D) Hematócrito e dosagem de hemoglobina fazem parte do eritrograma.
- 33)** Ovos de *Enterobius vermicularis* podem ser visualizados em amostras da região perianal coletadas de pacientes antes da higiene matinal através do método:
- A)** Hoffman, Pons e Janer
B) Faust e colaboradores
C) Fita adesiva (Graham)
D) Ritchie e Faust
- 34)** Método de controle microbiano por calor úmido:
- A)** Autoclavagem
B) Flambagem
C) Incineração
D) Estufa e forno
- 35)** Marque a alternativa **INCORRETA**:
- A)** Uma solução aquosa com concentração 100g/L apresenta 50g de soluto dissolvidos em 500 ml de solução.
B) Para transportar fezes, com a finalidade de realizar uma coprocultura, emprega-se uma solução fisiológica tamponada adicionada de amônia e formol.
C) O EAS é o exame de urina mais simples, feito através da coleta de 40-50 ml de urina em um pequeno pote de plástico. Normalmente solicitamos que se use a primeira urina da manhã, desprezando o primeiro jato.
D) O diagnóstico imunológico da gravidez, tendo como amostra à urina, é uma reação de aglutinação.
- 36)** Em urinas ácidas encontramos os seguintes cristais, **EXCETO**:
- A)** Urato amorfo
B) Carbonato de cálcio
C) Ácido úrico
D) Urato de sódio



37) Sobre métodos parasitológicos é **INCORRETO** afirmar que:

- A) O método de Ritchie e o método de Blagg seguem o mesmo princípio, sendo que são utilizados conservantes diferentes para a amostra de fezes, no primeiro usamos formaldeído e no método de Blagg é utilizado MIF.
- B) O método de Kato, permite identificação e a quantificação por grama de fezes das infestações por alguns helmintos (*Ascaris lumbricoides*, *Necator americanus*, *Schistosoma mansoni*, *Trichuris trichura*, *Taenia sp*, *Enterobius vermiculares* e *Strongyloides stercoralis*). Cistos de protozoários podem não ser identificados por este método. A sua execução pode ser inviável em fezes diarreicas.
- C) O método de Ritchie pode ser usado para a pesquisa de cistos de protozoários, ovos, e larvas de helmintos, tendo apresentado uma grande eficiência na pesquisa de cistos de *Giardia lamblia*.
- D) O Método de Skull, denominado também de Flutuação em Solução Saturada de Cloreto de Sódio, é uma Técnica de Concentração, na categoria de Flutuação. Figura-se entre os procedimentos de rotina, como parte de um exame completo de fezes, para a pesquisa de parasitos e o diagnóstico de um pequeno número de organismos que foram omitidos, quando foi usado somente o exame direto a fresco.

38) Para a confirmação da presença de urobilinogênio e bilirrubina na urina são utilizados respectivamente:

- A) Reativos de Erlich e Benedict;
- B) Reativo de Erlich e prova de oxidação com cloreto férrico;
- C) Prova ácido sulfossalicílico e reativo de Erlich;
- D) Reativo de Fouchet e prova de oxidação com cloreto férrico.

39) Sobre hematozoários, podemos afirmar:

- I – a forma morfológica que diferencia *Plasmodium vivax* e *falciparum* no esfregaço sanguíneo é o gametócito.
- II – hematozoário ou hemoparasita são termos gerais que englobam parasita que vivem na corrente sanguínea dos animais, principalmente protozoários.
- III – em infecções por *Trypanossoma cruzi*, tripomastigotas em forma de “C” são encontrados no sangue circulante.

Marque a opção **CORRETA**:

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- B) Apenas a afirmativa II está incorreta;
- C) Apenas a afirmativa III está correta;
- D) Todas as afirmativas são corretas.

40) Marque V para verdadeiro e F para falso:

()	O coagulograma é um exame de triagem realizado, geralmente, antes de cirurgias para avaliar, entre outras coisas, o nível de coagulação do sangue.
()	O exame VHS significa velocidade de sedimentação das hemácias ou velocidade de hemossedimentação.
()	Plasma sanguíneo é o componente líquido do sangue, no qual as células sanguíneas estão suspensas. O plasma é um líquido de cor esverdeada e é o maior componente do sangue, compondo cerca de 70% de seu volume total.
()	Na coleta do exame de fezes o recipiente deve ser limpo e seco, com a boca larga, de capacidade aproximada de 250ml para que possa conter uma amostra significativa e que tenha vedação hermética;
()	Hemograma é um exame de sangue que consiste na contagem das células brancas e vermelhas, das plaquetas e dos reticulócitos e na medição de índices hematológicos como a dosagem de hemoglobina e do hematócrito (percentagem dos glóbulos vermelhos no volume total de sangue).

Marque a sequência **CORRETA**:

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