

**PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2019**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMBOS – MG**

**NUTRICIONISTA**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Nome do(a) Candidato(a) | Número de Documento  |
| <input type="text"/>    | <input type="text"/> |

Este caderno de questões está assim constituído:

| DISCIPLINAS             | Nº QUESTÕES |
|-------------------------|-------------|
| Língua Portuguesa       | 15          |
| Matemática              | 10          |
| Conhecimentos Gerais    | 05          |
| Conhecimento Específico | 10          |
| Total de questões       | 40          |

**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.
- O candidato poderá levar o caderno de questões depois de decorridos **02 (duas) horas** do início da prova.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- 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 TOMBOS – MG – NUTRICIONISTA

Marque aqui as suas respostas:

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1                    | 2                    | 3                    | 4                    | 5                    | 6                    | 7                    | 8                    | 9                    | 10                   | 11                   | 12                   | 13                   | 14                   | 15                   |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 16                   | 17                   | 18                   | 19                   | 20                   | 21                   | 22                   | 23                   | 24                   | 25                   | 26                   | 27                   | 28                   | 29                   | 30                   |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 31                   | 32                   | 33                   | 34                   | 35                   | 36                   | 37                   | 38                   | 39                   | 40                   |                      |                      |                      |                      |                      |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

RASCUNHO

RASCUNHO

1) São verbos regulares da 3.<sup>a</sup> conjugação conjugados no futuro do pretérito composto do indicativo:

- a) Teria partido.
- b) Teria entendido.
- c) Teria aprendido.
- d) Teria trabalhado.

2) Leia o texto, e em seguida responda o que se pede:

Atrás do espesso véu

Disse adeus aos pais e, montada no camelo, partiu com a longa caravana na qual seguiam seus bens e as grandes arcas do dote. Atravessaram desertos, atravessaram montanhas. Chegando afinal à terra do futuro esposo, eis que ele saiu de casa e veio andando ao seu encontro. “Este é aquele com quem viverás para sempre”, disse o chefe da caravana à mulher. Então ela pegou a ponta do espesso véu que trazia enrolado na cabeça, e com ele cobriu o rosto, sem que nem se vissem os olhos. Assim permaneceria dali em diante. Para que jamais soubesse o que havia escolhido, aquele que a escolhera sem conhecê-la. (COLASANTI, Marina. *Contos de amor rasgados*. Rio de Janeiro: Rocco, 1986.)

Quanto à forma verbal, as frases “e veio andando ao seu encontro” “o que havia escolhido” estão respectivamente no:

- a) Infinitivo e gerúndio.
- b) Particípio e gerúndio.
- c) Gerúndio e particípio.
- d) Infinitivo e particípio.

3) As regras de acentuação gráfica são padrões de utilização dos sinais diacríticos, cuja finalidade é possibilitar a fiel expressão da sílaba tônica e a modulação aberta ou fechada das vogais, para que a leitura e compreensão de um conteúdo escrito seja modulado à linguagem falada. Todas as palavras oxítonas estão grafadas corretamente em:

- a) Lazer, cipó, corrói, nariz.
- b) Papel, fóssil, arém, juiz.
- c) Heróis, ímpar, mântem, cantar.
- d) Chapéu, caráter, ruím, anzol.

4) A concordância com o verbo *ser* pode ocorrer com o sujeito ou com o predicado. Das frases abaixo, qual ocorre a concordância entre sujeito e a pessoa gramatical?

- a) Joana era as esperanças daquela família.
- b) O meu sonho são esses carros modernos.
- c) Aquilo eram os restos da festa.
- d) É vinte de setembro.

5) Na frase “É mais difícil vencer hábitos ruins do que despedaçar rochas.” a palavra *despedaçar* obedece o processo de formação por derivação:

- a) Prefixal e sufixal.
- b) Regressiva.
- c) Imprópria.
- d) Parassintética.

6) A palavra *Blazer*, do capitão inglês H. M. S. Blazer, que fazia questão que seus marinheiros usassem japones azuis com botões de metal, é um exemplo de:

- a) Hibridismo.
- b) Empréstimo.
- c) Composição.

d) Epônimo.

7) Figura de linguagem consiste no emprego de palavras em sentido diferente daquele em que convencionalmente são empregados. No texto abaixo a figura de linguagem utilizada é a:

“Da Felicidade

Quantas vezes a gente, em busca da ventura,  
Procede tal e qual o avozinho infeliz:  
Em vão, por toda parte, os óculos procura  
Tendo-os na ponta do nariz!”(Mário Quintana)

- a) Comparação.
- b) Metáfora.
- c) Metonímia.
- d) Ficção.

8) De acordo com os valores semânticos das orações subordinadas adverbiais a frase “Prefiro ser feliz embora louco, que em conformidade viver.” (Martin Luther King), pode ser classificada em:

- a) Comparativa.
- b) Conformativa.
- c) Concessiva.
- d) Condicional.

9) A fusão da preposição (a) e o artigo feminino (a) dão origem ao fenômeno da crase. Ocorre crase, obrigatoriamente em:

- a) Entregou todo dinheiro à Joana.
- b) O banheiro fica à esquerda.
- c) Referia-me à sua mulher.
- d) Foram distribuídos brinquedos à rodo.

10) Colocação é o modo de dispor os termos da oração, podendo ser na ordem direta ou inversa. Considerando a colocação pronominal, das frases abaixo ocorre próclise em:

- a) Fartei-me em tão vasta ceia.
- b) Não, disse-me ele, não me faça mais tanto mal.
- c) Cantar-te-ei cantos de louvores.
- d) Em se tratando de bom atendimento, somos especialistas.

11) A pontuação é o recurso, disposto pela norma culta, que permite que o sentido do texto seja mais preciso ao leitor. No trecho do texto de Graciliano Ramos: “A criatura desviou-se, e ao cabo de um minuto as linhas moveram-se [...]” a vírgula foi empregada:

- a) De forma correta, pois emprega-se a vírgula para separar orações coordenadas assindéticas.
- b) De forma incorreta, pois não se emprega a vírgula para separar orações coordenadas sindéticas introduzidas pela conjunção “e”.
- c) De forma correta, pois emprega-se a vírgula para separar orações coordenadas sindéticas unidas pela conjunção “e” quando têm sujeitos diferentes.
- d) De forma incorreta, pois no caso das orações subordinadas substantivas, somente as orações apositivas podem ser separadas a vírgula.

Leia o poema de Manuel Bandeira e em seguida responda as questões de 12 a 15.

“Namorados

O rapaz chegou-se para junto da moça e disse:  
— Antônia, ainda não me acostumei com o seu  
[corpo, com a sua cara. A moça olhou de lado e esperou.

— Você não sabe quando a gente é criança e de repente vê uma lagarta listrada?

A moça se lembrava:

— A gente fica olhando...

A menina brincou de novo nos olhos dela.

O rapaz prosseguiu com muita doçura:

— Antônia, você parece uma lagarta listrada.

A moça arregalou os olhos, fez exclamações.

O rapaz concluiu:

— Antônia, você é engraçada! Você parece louca.”

(Poesia completa e prosa. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1983. p. 221)

**12) No fragmento “Antônia, você parece uma lagarta listrada”, pode-se afirmar que:**

- a) Além de frase é uma oração, pois apresenta um verbo.
- b) Trata-se de uma unidade do texto namorados, porém não pode ser considerado uma frase.
- c) Não possui sentido completo, o que o descaracteriza como frase e unidade do texto.
- d) É uma oração, pois se organiza em torno de um verbo, o que o descaracteriza como frase.

**13) No fragmento “A menina brincou nos olhos dela”, pode-se afirmar que:**

- a) Trata-se de período simples, pois embora não seja uma oração, a frase encerra seu significado em si mesma.
- b) Trata-se de período simples, pois é constituído de uma única oração.
- c) Trata-se de período composto, pois expressa duas ou mais orações.
- d) Trata-se de período composto, pois é necessário uma frase ou oração que complete seu sentido.

**14) São características do texto que expressam a efervescência de novas ideias e modelos marcados pela escola literária da época:**

- a) Padronização estética e o tradicionalismo.
- b) Experimentações artísticas e formalismo.
- c) Excesso de pontuação e valorização do cotidiano.
- d) Linguagem com humor e abandono das formas fixas.

**15) De acordo com sua estrutura, objetivo e finalidade do tipo textual escolhido pelo autor, podemos afirmar que:**

- a) O texto utiliza emprego da linguagem multidisciplinar e conotativa.
- b) O texto é baseado na argumentação e no desenvolvimento de um tema.
- c) No texto há a utilização de recursos como a conceituação, a definição, a descrição, a comparação, a informação e enumeração.
- d) O texto expressa a representação da realidade tangível.

## MATEMÁTICA

**16) Um arquiteto pretendendo revestir o piso de um determinado cômodo retangular de uma obra, de dimensões 7 m X 15 m, escolhe pisos quadrados com 80 cm de lado. Considerando que os pisos são vendidos em caixas de 8 peças cada uma, quantas caixas serão necessárias para que os pisos comprados sejam suficientes para revestir o piso do referido cômodo e ainda sobre cerca de 20% da quantidade comprada?**

- a) 21.

b) 25.

c) 24.

d) 20.

**17) Em uma fábrica os funcionários estão distribuídos da seguinte forma: 75% trabalham no setor de montagem; 45% trabalham no setor de conferência e 12% trabalham exclusivamente no setor de distribuição. A porcentagem de funcionários que estão trabalhando no setor de montagem e conferência concomitantemente é de:**

- a) 32%
- b) 13%
- c) 57%
- d) 43%

**18) Dois aviões partem simultaneamente de aeroportos diferentes, o avião I sai do país A e parte em direção ao país B e o avião II sai do país B e parte em direção ao país A. Após um período de voo o avião I diminui  $\frac{1}{6}$  a distância que mantinha inicialmente do avião II, e o avião II diminui em  $\frac{2}{3}$  a distância que mantinha inicialmente do avião I, Após mais algumas horas de voo, o avião I trafega por mais  $\frac{1}{2}$  do percurso restante e o avião II trafega por mais  $\frac{1}{3}$  do percurso restante. Neste momento qual é a distância que separa as duas aeronaves em relação à distância inicial?**

- a)  $\frac{1}{18}$
- b)  $\frac{1}{12}$
- c)  $\frac{1}{36}$
- d)  $\frac{2}{3}$

**19) A massa de concreto é composta de pedra, areia e cimento na proporção de 3:2:1, além de água. Ao misturar os elementos que compõem a massa, obtém-se 50 l de massa. Considere que foi acrescentado 5 l de água. Considerando a densidade de todos os elementos da massa igual a 1, qual a quantidade de pedra que compõe a massa?**

- a) 22500g.
- b) 2,5 kg.
- c)  $2,25^{-7}$  mg.
- d) 0,025  $\mu$ g.

**20) Em um galpão é instalado um pendente de forma arredondada sob uma luz, o pendente encontra-se à 5 m de distância do solo e à 3 m de distância da luz. Sobre o chão o pendente produz uma sombra de 1,6 m, qual o raio do pendente?**

- a) 80 cm.
- b) 60 cm.
- c) 40 cm.
- d) 30 cm.

**21) Considere uma estrela de 5 pontas iguais e que o ângulo interno de cada ponta é formado pelo encontro de três ângulos internos de pentágonos regulares. Qual o valor de um dos ângulos internos formados na ponta da estrela?**

- a)  $54^\circ$
- b)  $36^\circ$
- c)  $180^\circ$
- d)  $150^\circ$

22) Em uma empresa 5/8 do faturamento mensal equivale ao custo de produção, restando à empresa o valor de R\$ 3.450.000,00. Sabendo-se que tais dados referem-se à um mês de 30 dias, qual o valor do lucro percebido pela empresa?

- a) R\$ 5.520.000,00.
- b) R\$ 9.200.000,00.
- c) R\$ 1.035.000,00.
- d) R\$ 12.900.000,00.

23) Uma pesquisa feita com todos os ex-alunos de uma turma do curso de direito formados no ano de 2008, obteve os seguintes dados: 23 atualmente exercem advocacia; 24 são comerciantes; 25 são professores; 12 exercem advocacia e são professores; 10 são professores e comerciantes; 9 exercem advocacia e são comerciantes; 7 exercem advocacia, são comerciantes e são professores e 17 não exercem a advocacia, nem são comerciantes e também não são professores. Quantos ex-alunos foram entrevistados?

- a) 89.
- b) 72.
- c) 65.
- d) 53.

24) Em um concurso público estadual, os 10 primeiros candidatos obtiveram as seguintes pontuações: 87; 73; 75; 89; 82; 78; 84; 90; 92; 85; 98. A mediana da pontuação obtida pelos 10 candidatos é:

- a) 84,6.
- b) 85,5.
- c) 85.
- d) 84,5.

25) Para estabelecer a ordem de largada em uma corrida de automóveis, os competidores serão classificados pela ordem decrescente da média aritmética dos tempos obtidos por eles após realizarem três vezes o percurso da prova. Em caso de empate, o critério adotado será a ordem crescente do valor da variância da pontuação obtida em cada volta. Considere os dados:

| Competidor | 1ª volta |        | 2ª volta |        | 3ª volta |        |
|------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|            | Tempo    | Pontos | Tempo    | Pontos | Tempo    | Pontos |
| A          | 6,0203   | 6      | 5,5325   | 6      | 6,4472   | 6      |
| B          | 7,5677   | 7      | 5,0234   | 3      | 5,4089   | 8      |
| C          | 5,7382   | 5      | 6,7298   | 7      | 5,5320   | 6      |
| D          | 6,5597   | 4      | 5,0148   | 6      | 6,4255   | 8      |
| E          | 6,7889   | 5      | 6,0793   | 8      | 5,1318   | 5      |

Os competidores classificados em primeiro, segundo e terceiro lugar foram respectivamente:

- a) B, D e E.
- b) D, A e C.
- c) A, B e D.
- d) C, E e A.

#### CONHECIMENTOS GERAIS

26) Leia o trecho sobre o município de Tombos – MG e complete a lacuna:

O Termo de Tombos foi criado pelo Decreto n.º 155 de 29/06/1935 e instalado em 17/05/1936. Em 15/11/1948 foi o Termo de Tombos elevado \_\_\_\_\_.

- a) à categoria de Comarca
- b) à categoria de Comarca de Carangola
- c) à categoria de Comarca de São João
- d) à categoria de Comarca de Pedra Dourada

27) Leia o trecho abaixo a respeito da formação do município de Tombos- MG e complete a lacuna:

A agricultura foi o fator dominante de ocupação do território, ocorrida na década de 1840 e, em 1849, já existia o povoado. Em 02 de novembro de \_\_\_\_\_ teve lugar na Matriz de Nossa Senhora a 1.ª Eleição para Eleitores Especiais da região.

- a) 1864
- b) 1856
- c) 1850
- d) 1860

28) O Município de Tombos - MG limita-se com : Pedra Dourada, Faria Lemos, Eugenópolis, Antônio Prado de Minas e :

- a) Porciúncula.
- b) Santa Bárbara.
- c) Jacutinga.
- d) Capim.

29) Sobre a vegetação de Minas Gerais leia o trecho abaixo:

Em Minas Gerais, predomina esse tipo de vegetação, que aparece em cerca de 50% do Estado, especialmente nas bacias dos rios São Francisco e Jequitinhonha. As estações seca e chuvosa são bem definidas. A vegetação compõe-se de gramíneas, arbustos e árvores. Abriga importantes espécies da fauna: tamanduá, tatu, anta, jibóia, cascavel e o cachorro-do-mato, entre outras. Algumas delas estão ameaçadas de extinção, como é o caso do lobo-guará, do veado-campeiro e do pato-mergulhão.

A informação acima refere – se a qual tipo de vegetação?

- a) Pampa.
- b) Mata seca .
- c) Campo de Altitude.
- d) Cerrado.

30) Sobre as hidrografias do estado de Minas Gerais leia o trecho abaixo :

Esta atinge 280 milhões de km². O rio nasce na Serra da Mantiqueira e é o principal curso d'água desta bacia, cuja extensão total é de 708 milhões de km².

Estamos se referindo a :

- a) Bacia do rio Paraíba do Sul.
- b) Bacia do rio São Francisco.
- c) Bacia do rio São Matheus.
- d) Bacia do rio Doce.

#### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31) A alimentação ou nutrição é o processo pelo qual os organismos obtêm e assimilam alimentos ou nutrientes para as suas funções vitais. Os alimentos são divididos em 2 grandes grupos: macro nutrientes e micronutrientes. O nutriente indispensável para manter o equilíbrio do balanço nitrogenado do organismo é a(o):

- a) Lipídio.
- b) Proteína.
- c) Carboidratos.
- d) Vitaminas.

**32) Quanto à digestão, absorção e metabolismo das proteínas, O anabolismo e catabolismo decorre diretamente:**

- a) Da desnaturação da proteína pelo ácido clorídrico.
- b) Da transformação as proteínas em moléculas menores, hidrolisando as ligações peptídicas.
- c) Da ação das enzimas produzidas pelo pâncreas.
- d) Da participação dos aminoácidos na construção na regulação de processos metabólicos.

**33) Do ponto de vista nutricional, a qualidade de um alimento depende de sua composição química e de outros fatores. A alimentação de boa qualidade nutricional indicada para auxiliar na absorção do ferro, participar da formação de colágeno e do processo de cicatrização e aumentar a resistência contra certas doenças como a gripe, é:**

- a) Acerola, limão, laranja, abacaxi, maracujá, morango, verduras.
- b) Aves, peixes, leite e derivados, cereais, verduras.
- c) Leite e derivados, cereais, carnes, fígado.
- d) Carne, leite, cereais, ovo, nozes e castanhas.

**34) Considerando que o objetivo de uma dieta adequada é obter e manter a composição corpórea desejada e uma grande capacidade para o trabalho físico e mental. A alimentação indicada para ajuda a transformar os nutrientes em energia e é importante para o funcionamento do cérebro, deve ser rica em:**

- a) Riboflavina.
- b) Biotina.
- c) Ácido pantotênico.
- d) Menadiona.

**35) O mineral essencial para o funcionamento normal de todas as células especialmente as da medula óssea, do sistema nervoso e gastrointestinal, que pode ser obtido em vísceras, aves, mariscos, leite e derivados, é o:**

- a) Cobalto.
- b) Selênio.
- c) Cromo.
- d) Manganês.

**36) Considerando a necessidades e recomendações nutricionais de crianças do nascimento a adolescência, está correto:**

- a) Para as crianças, a pirâmide deve ser mais larga, pois a necessidade energética é menor.
- b) Os adolescentes devem consumir bastante leite e derivados, por causa do cálcio, que evita a osteoporose.
- c) Para crianças é indicado leite do tipo desnatado, pelo conteúdo reduzido em gorduras e calorias.
- d) Os adolescentes têm as necessidades de energia e nutrientes aumentadas.

**37) A alimentação, principalmente no 1º ano de vida, é fator determinante na saúde da criança. O leite materno é o alimento mais completo para esta fase. Dentre os benefícios imunológicos dos componentes do leite materno, os macrófagos:**

- a) Podem agir como fagócitos, ingerindo bactérias do sistema digestivo do bebê.
- b) Eliminam imediatamente micro-organismos do intestino do bebê.
- c) Elimina bactérias rompendo suas paredes celulares.

d) Rompem as membranas que envolvem certos vírus e os destroem.

**38) Na alimentação diária deve-se incluir sempre todos os grupos recomendados para garantir os nutrientes que o organismo necessita. Os alimentos que precisam ser consumidos numa quantidade menor, fontes de vitamina E, ácidos graxos essenciais, carboidratos, pertence ao grupo dos:**

- a) Construtores.
- b) Reguladores.
- c) Energéticos extras.
- d) Proteicos.

**39) Para ter uma alimentação saudável, não basta conhecer os nutrientes e o valor nutritivo dos alimentos. É necessário saber a melhor maneira de escolher, preparar, conservar e rotular todos os alimentos que vão ser consumidos. Quanto às características das carnes, aves, peixes e ovos, está correta:**

- a) Frango e aves estão ruins quando a cor da pele variar do branco ao amarelo, a superfície for brilhante e firme ao tato.
- b) Ovos quando novos, têm a casca porosa, bem limpa e sem rachaduras, ovos novos flutuam em água e sal.
- c) Peixe, camarão e mariscos estão frescos quando os olhos são arredondados, a guelra é vermelha.
- d) Miúdos estão bons quando a superfície é brilhante, a cor é irregular, com pontos brancos.

**40) Microrganismos indicadores são grupos ou espécies de microrganismos que, quando presentes e um alimento, podem fornecer informações sobre a ocorrência de contaminação de origem fecal, sobre a presença de patógenos ou sobre a deterioração potencial do alimento, além de poderem indicar condições sanitárias inadequadas durante o processamento, produção ou armazenamento. Os microrganismos eucariotas, heterotróficos, caracteristicamente micelares, com interesse não só do ponto de vista da deterioração dos alimentos, mas também pelas múltiplas utilizações industriais, são os:**

- a) Bolores e Leveduras.
- b) Coliformes totais.
- c) Termófilos.
- d) Psicrotróficos.