

**PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2019**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMBOS – MG**

**FARMACÊUTICO**

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 – FARMACÊUTICO

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<input type="text"/>														
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<input type="text"/>														
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
<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 japosas 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 farmacodinâmica estuda a inter-relação da concentração de uma droga e a estrutura alvo, bem como o respectivo mecanismo de ação. Quanto ao mecanismo, é exemplo de fármaco estruturalmente inespecífico:

- a) Anestésicos gerais.
- b) Antidepressivos tricíclicos.
- c) Tetraciclina .
- d) Adrenalina.

32) Farmacocinética estuda a atividade do antimicrobiano no interior do organismo a partir dos parâmetros de velocidade de absorção, distribuição e eliminação da droga e de seus metabólitos. A via

**indicada para a administração da desmopressina no tratamento do diabetes insípido, é a:**

- a) Transdérmica.
- b) Intratecal.
- c) Intranasal.
- d) Intraventricular

**33) Absorção é a transferência de um fármaco do seu local de administração para a corrente sanguínea. A velocidade e a eficiência da absorção dependem do ambiente onde o fármaco é absorvido, das suas características químicas e da via de administração. São vantagens da administração sublingual:**

- a) Os alimentos podem interferir na absorção.
- b) Ideal para dosagens de altos volumes.
- c) Ideal para fármacos que podem ser tomados em pequenas doses.
- d) Evita o efeito de primeira passagem.

**34) Os receptores farmacológicos induzem muitos tipos diferentes de efeitos celulares, que podem estar envolvidos na transmissão sináptica, operando dentro de milissegundos, ou produzidos pelo hormônio da tireoide ou por vários hormônios esteroides, operando dentro de várias horas ou dias. Os receptores metabotrópicos, que consistem em uma cadeia de aminoácidos que atravessa sete vezes a membrana em formato de serpentina, são os:**

- a) Canais iônicos regulados por ligantes.
- b) Receptores acoplados a proteína G.
- c) Receptores ligados à quinase.
- d) Receptores nucleares.

**35) Os fármacos que possuem efeitos finais semelhantes a ativação dos receptores adrenérgicos pela NE, são os agonistas do sistema nervoso autônomo simpático, podem ser classificados como diretos, por atuarem nos receptores  $\alpha$  e  $\beta$ ; indiretos, por promoverem liberação da NE ou bloqueando suas enzimas de degradação; ou mistos por promoverem ambas ações ao mesmo tempo. São exemplos de ação direta:**

- a) Fenilefrina e Clonidina.
- b) Epinefrina, e Selegilina.
- c) Terbutalina e Efedrina.
- d) Isoproterenol e Entacapona.

**36) Quanto à atuação nos receptores adrenérgicos, é um antagonista adrenérgico usado em urgências clínicas relacionadas à hipertensão, por ser um antagonista seletivo dos receptores  $\alpha_1$ -adrenérgico, diferente de outros antagonistas não seletivos que poderiam causar efeitos colaterais graves:**

- a) Ioimbina.
- b) Prazosina.
- c) Propranolol.
- d) Atenolol

**37) O Sistema Nervoso no organismo humano é dividido em Sistema Nervoso Central, que compreende o cérebro, o cerebelo, o bulbo, e, a medula espinal e Sistema Nervoso Periférico. Considerando as drogas que atuam no sistema nervoso central, quanto aos antipsicóticos, o mecanismo de ação e os efeitos colaterais, nas vias neuronais envolvidas ocorre :**

- a) Bloqueio dos receptores DA nigroestriatais: discinesia tardia .
- b) Bloqueio prolongado dos receptores dopaminérgicos: síndrome extrapiramidal.
- c) Bloqueio dos receptores DA tuberoinfundibulares: amenorréia-galactorréia, infertilidade.
- d) Bloqueio prolongado dos receptores DA nigroestriatais: diminuição da libido e ginecomastia.

**38) Quanto aos principais mecanismos de ação dos fármacos antiepilépticos, controle da excitabilidade da membrana neuronal e da permeabilidade iônica, são exemplos de canais de sódio que diminuem a excitabilidade celular e a propagação axonal de impulsos nervosos:**

- a) Etossuximida e Carbamazepina.
- b) Benzodiazepínicos e Barbitúricos.
- c) Fenitoína e lamotrigina.
- d) Oxicarbazepina e Felbamato.

**39) Interações medicamentosas são modificações dos efeitos de um fármaco decorrentes do uso recente ou concomitante de outro medicamento ou medicamentos ou ingestão de alimentos. Considerando os efeitos de alguns medicamentos sobre o apetite, a absorção dos alimentos e o metabolismo, afirma-se que :**

- a) Inibidores da ECA, ácido acetilsalicílico, barbitúricos, betabloqueadores, insulina, inibidores da monoaminoxidase (IMAOs), hipoglicemiantes orais, fenacetina, fenilbutazona, sulfonamidas: Aumento dos níveis de glicose sanguínea.
- b) Ácido acetilsalicílico, ácido p-aminossalicílico, l-asparaginase, clortetraciclina, colchicina, dextranas, glucagon, niacina, fenindiona, estatinas, sulfimpirazona, trifluoperidol: Aumento dos níveis de lipídios plasmáticos.
- c) Corticoides adrenais, clorpromazina, etanol, hormônio do crescimento, contraceptivos orais (tipo progesterona-estrógeno), tiouracil, vitamina D: Diminuição dos níveis de lipídios plasmáticos.
- d) Ácido aminossalicílico, iodeto de potássio de liberação lenta, colchicina, trifluoperazina, metformina, etanol e contraceptivos orais: Interferem na absorção da vitamina B12.

**40) A natureza protecionista do SUS, tem como premissa a alteração das circunstâncias de disparidade na assistência à Saúde da população, por isso, norteia-se por princípios próprios. O princípio do SUS que garante o acesso aos serviços de saúde para toda população, em todos os níveis de assistência, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie, é o princípio da(o):**

- a) Integralidade.
- b) Equidade.
- c) Universalidade.
- d) Legalidade.