

**CONCURSO PÚBLICO EDITAL 001/2019**

**DEMSUR – DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO**  
**URBANO**

**AGENTE DE FISCALIZAÇÃO**

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 e Interpretação de Textos	10
Matemática	10
Conhecimentos Específicos	20
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

-----  
DEMSUR – DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO – AGENTE DE FISCALIZAÇÃO  
Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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					

RASCUNHO

RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS

1) O humor da tira acima decorre de uma pressuposição, dedutível por meio de uma interpretação da fala das personagens associada às imagens. Nesse sentido, pode-se afirmar que:



I- Magali acredita que Mônica não alimenta o hábito de escovar os dentes após as refeições.

II- Magali faz muitas refeições no decorrer do dia.

III- Mônica se preocupa, pois acredita que Magali tem TOC (Transtorno Obsessivo Compulsivo) por higiene.

IV- Magali encara com naturalidade o fato de precisar de uma quantidade elevada de creme dental, ao passo que Mônica vê com certo estranhamento.

Está CORRETO apenas o que se afirma em:

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) I e II.
- d) Nenhuma das alternativas.

Leia o quadrinho abaixo para responder às questões 2 e 3.



2) No primeiro quadrinho, a fala de Calvin se organiza sintaticamente por um processo de subordinação. Assinale a alternativa que classifica CORRETA e respectivamente as orações subordinadas presentes neste trecho:

- a) Oração subordinada substantiva objetiva direta e oração subordinada adverbial temporal.
- b) Oração subordinada adverbial comparativa e oração subordinada adverbial temporal.
- c) Oração subordinada adverbial temporal e oração subordinada adverbial causal.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) No segundo quadrinho, a fala de Calvin se organiza sintaticamente por um processo de coordenação. Assinale a alternativa que classifica corretamente as orações coordenadas presentes neste excerto:

- a) Oração coordenada assindética e oração coordenada sindética explicativa.

b) Oração coordenada sindética aditiva e oração coordenada assindética.

c) Oração coordenada sindética explicativa e oração coordenada sindética alternativa.

d) Nenhuma das alternativas.

4) O acordo ortográfico de 2008 teve como proposta central a aproximação dos países que adotam a língua portuguesa como idioma oficial, concedendo unidade ao contexto da lusofonia no mundo. A esse respeito, assinale a alternativa que contenha apenas palavras que tiveram seu registro alterado em relação à grafia.

- a) Demônio, enjoo, antirreflexo, herói.
- b) Europeia, enjoo, pinguim e pera.
- c) Impacto, intra-abdominal, antirreflexo e pêra.
- d) Nenhuma das alternativas.

Leia o texto a seguir e responda as questões 5,6 e 7.

Espécies marinhas estão desaparecendo mais rápido do que as terrestres

As mudanças climáticas estão sendo sentidas mais intensamente pelas criaturas marinhas de sangue frio.

À medida que as temperaturas médias do mundo aumentam, os animais marinhos ficam muito mais vulneráveis a extinções do que seus homólogos terrestres, de acordo com uma nova análise de mais de 400 espécies de sangue frio.

Com menos maneiras de buscar refúgio ao aquecimento, as espécies que vivem nos oceanos estão desaparecendo de seus *habitats* no dobro da velocidade em comparação com aquelas que vivem na terra, observa pesquisa publicada na revista científica *Nature*.

O estudo, liderado pelos pesquisadores da Universidade Rutgers de Nova Jersey, nos EUA, é o primeiro a comparar os impactos das temperaturas mais altas no oceano e na terra para diversos animais selvagens de sangue frio, de peixes e moluscos a lagartos e libélulas.

Embora a pesquisa anterior tenha sugerido que animais de sangue quente se adaptam melhor às mudanças climáticas do que os de sangue frio, esse estudo salienta o risco especial para as criaturas marinhas. Como os oceanos continuam a absorver o calor preso na atmosfera da poluição por dióxido de carbono, o que deixou as águas em seu ponto mais quente nas últimas décadas, os habitantes do oceano não podem se dar ao luxo de fugir para um local com sombra ou para uma toca.

"Os animais marinhos vivem em um ambiente que, historicamente, não mudou tanto de temperatura", diz Malin Pinsky, ecologista e biólogo evolutivo da Rutgers, que liderou a pesquisa. "É como se os animais marinhos estivessem dirigindo por uma montanha estreita com penhascos de temperatura dos dois lados".

5) No trecho "à medida que as temperaturas do mundo aumentam, os animais marinhos ficam mais vulneráveis", complete as lacunas a seguir:

Os termos em destaque, respectivamente, são classificados \_\_\_\_\_ morfologicamente como \_\_\_\_\_ e poderiam ser substituídos, sem alteração de sentido por \_\_\_\_\_.

- a) locução subordinativa condicional / contanto que
- b) locução subordinativa proporcional / quanto mais
- c) locução subordinativa temporal / logo que

d) Nenhuma das alternativas.

**6) Comparar os animais marinhos a seus 'homólogos' terrestres significa que:**

- a) ambos são temas de interesse por parte da pesquisa realizada pela Rutgers.
- b) ambas as referências nominais, textualmente, estão sujeitas aos mesmos impactos climáticos.
- c) ambos os objetos de referência mantêm elementos de semelhança, discursivamente.
- d) Nenhuma das alternativas.

**7) De acordo com os dados da pesquisa liberados pelo instituto mencionado no texto, a afirmação "é como se os animais marinhos estivessem dirigindo por uma montanha estreita com penhascos de temperatura dos dois lados" deixa implícito a ideia de que:**

- a) metaforicamente, os animais marinhos não têm para onde fugir, quando as condições de vida são alteradas drasticamente.
- b) as alterações do clima fora dos oceanos tornaram-se tão agressivas que estão migrando para os mares.
- c) animais marinhos sofrem muito mais com as oscilações de temperatura que afetam o ambiente em que vivem.
- d) Nenhuma das alternativas.

Leia a tirinha abaixo:



**8) Qual das regras sobre o uso da crase explica corretamente a construção 'é impossível juntar todos à mesa' na fala do primeiro quadrinho da tirinha acima?**

- a) A crase aparece em expressões adverbiais femininas que admitem o artigo a.
- b) Usa-se crase antes de alguns pronomes relativos específicos.
- c) Emprega-se crase quando há a incidência de verbos transitivos indiretos que regem a preposição a seus respectivos objetivos indiretos possuem núcleo feminino antecedido de artigo de igual gênero.
- d) Nenhuma das alternativas.

Leia a charge a seguir e responda às questões 9 e 10:



**9) Do ponto de vista pragmático, nem todo o conteúdo comunicado por um texto deve-se a sua construção gramatical unicamente. O contexto de enunciação também permite que fatores extralinguísticos preencham espaços vazios, deixados naturalmente pela estrutura da linguagem verbal. Na charge acima, o efeito de humor do cartoon se cumpre, devido ao fato de que:**

- a) o arquétipo de cada personagem atribui potenciais de sentido a seus respectivos comentários.
- b) as formas retratadas na ilustração são caricaturadas.
- c) o texto não valoriza o problema psicológicos das criaturas de halloween.
- d) Nenhuma das alternativas.

**10) Qual dos balões de fala listados abaixo NÃO é constituído por um predicado nominal?**

- a) Sinto-me vazio por dentro.
- b) Não sou o homem que costumava ser.
- c) Eu amaldiçoo tudo.
- d) Nenhuma das alternativas.

## MATEMÁTICA

**11) Simone se esqueceu de pagar a conta de luz no valor de R\$ 184,56, e a conta de água no valor de R\$ 62,00 antes do vencimento, por isso teve que pagar as duas contas com juros pelo atraso. Se na conta de luz a taxa de juros cobrada foi de 2%, e na conta de água foi de 4,3%, o total de juros pago por Simone foi de aproximadamente:**

- a) R\$ 6,36.
- b) R\$ 5,85.
- c) R\$ 7,45.
- d) Nenhuma das alternativas.

**12) Um capital C foi investido a uma taxa de juros de 12,5% ao ano, no regime de juros simples. O tempo necessário para que esse capital seja triplicado será de:**

- a) 8 anos.
- b) 12 anos.
- c) 16 anos.
- d) Nenhuma das alternativas.

**13) Roger foi ao banco pegar um empréstimo para terminar a reforma da sua casa. O gerente do banco informou que havia 3 taxas de juros, de acordo com o valor do empréstimo, conforme tabela abaixo:**

Valor do empréstimo	Prazo máximo para pagamento	Taxa de juros
Até R\$ 10.000,00	Até 24 meses	0,75% a.m.
De R\$ 10.001,00 a R\$ 50.000,00	Até 48 meses	1,25% a.m.
De 50.001,00 a R\$ 100.000,00	Até 96 meses	1,5% a.m.

Se Roger precisa de R\$ 45.000,00, e vai pagar no máximo de meses possível, o valor de cada parcela será de:

- a) R\$ 1.300,00.
- b) R\$ 1.400,00.
- c) R\$ 1.500,00.
- d) Nenhuma das alternativas.

14) Para fazer duas xícaras de café uma dona de casa usa 4 colheres de pó de café para cada 400 ml de água. Sabendo que cada colher de pó de café equivale a 6 gramas, a quantidade de água que será gasta por ela para fazer café, todo o pacote de 250 gramas de pó, será de aproximadamente:

- a) 4,2 litros.
- b) 6,5 litros.
- c) 13,7 litros.
- d) Nenhuma das alternativas.

15) A soma da idade de Diogo com a idade de seu primeiro filho é igual 62 anos, e a diferença entre o dobro da idade desse filho e a metade da idade de Diogo é 6,5 anos. Dessa forma, quando nasceu o seu primeiro filho, Diogo tinha:

- a) 28 anos.
- b) 36 anos.
- c) 32 anos.
- d) Nenhuma das alternativas.

16) Mirella comprou uma impressora no valor de R\$ 1.250,00, mas como ela optou por dividir em 8 vezes, terá que pagar juros. Sabendo que cada prestação que ela terá que pagar é no valor de R\$ 166,25, a taxa de juros cobrada pela loja foi de:

- a) 4,3%
- b) 3,8%
- c) 5,7%
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Uma prefeitura está construindo uma praça retangular, e no interior dessa praça irá colocar um chafariz circular medindo 3 metros de diâmetro. No chão da praça serão colocados blocos de cimento, já o chafariz será revestido com piso. Sabendo que a praça mede 22 metros de comprimento por 15 de largura, a área total que deverá receber blocos de cimento será de aproximadamente: (Considere  $\pi = 3,14$ ).

- a) 323 m<sup>2</sup>.
- b) 301m<sup>2</sup>.
- c) 327m<sup>2</sup>.
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Dada a equação  $mx^2 + 14x + 24 = 0$ , e sabendo que  $-3$  é uma das raízes, o produto das duas raízes é:

- a) 36.
- b) 12.
- c) 18.
- d) Nenhuma das alternativas.

19) Ricardo foi a uma loja comprar camisa e bermuda. Para comprar uma camisa e duas bermudas iguais ele gastaria R\$ 118,00, ou comprando duas camisas iguais e uma bermuda gastaria R\$ 122,00. Se Ricardo levar apenas uma camisa pagará:

- a) R\$ 38,00.
- b) R\$ 40,00.
- c) R\$ 42,00.
- d) Nenhuma das alternativas.

20) Em uma praça de alimentação de um shopping, uma lanchonete só vende pizza ou sanduíche. Sabendo que a razão entre pedidos de pizza e o total

de pedidos é 5/9, e que foram pedidos 100 sanduíches, o número total de pizzas vendidas foi de:

- a) 85.
- b) 125.
- c) 95.
- d) Nenhuma das alternativas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Trata-se de um Equipamento de Proteção Individual EPI:

- a) Cones.
- b) Luvas.
- c) Placas de sinalização.
- d) Nenhuma das alternativas.

22) De acordo com a Lei Nacional de Saneamento Básico, está CORRETO afirmar que os serviços públicos de saneamento básico serão prestados com base nos seguintes princípios fundamentais:

- a) Adoção de métodos, técnicas e processos idênticos para todas as localidades.
- b) Disponibilidade, em todas as áreas rurais, de serviços de drenagem e de manejo das águas pluviais adequados à saúde pública e à segurança da vida e do patrimônio público e privado.
- c) Abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos realizados de forma adequada à saúde pública e à proteção do meio ambiente.
- d) Nenhuma das alternativas.

23) Classifique a seguinte afirmação de acordo com a Lei Nacional de Saneamento Básico:

“Não constitui serviço público a ação de saneamento executada por meio de soluções individuais, desde que o usuário não dependa de terceiros para operar os serviços, bem como as ações e serviços de saneamento básico de responsabilidade privada, incluindo o manejo de resíduos de responsabilidade do gerador.”

- a) Ela está totalmente incorreta.
- b) Ela está totalmente correta.
- c) O trecho “desde que o usuário não dependa de terceiros para operar os serviços” está incorreto.
- d) Nenhuma das alternativas.

24) Os extintores de incêndio podem ser considerados Equipamento de Proteção Coletiva EPCs?

- a) Não, pois não se trata de um sistema de proteção fixo a um ponto e não evita acidentes.
- b) Sim, pois se trata de um sistema de proteção fixo a um ponto e não evita acidentes.
- c) Não, pois se trata de um sistema de proteção fixo a um ponto e não evita acidentes.
- d) Nenhuma das alternativas.

25) Luvas, Cones, Correntes de Segurança e Alarmes são, respectivamente:

- a) EPI, EPI, EPC, EPC.
- b) EPC, EPI, EPC, EPI.
- c) EPI, EPC, EPC, EPC.
- d) Nenhuma das alternativas.

26) Para que serve a Análise Preliminar de Risco?

- a) O objetivo é criar um banco de dados dos riscos que já causaram acidentes.

- b) O objetivo é a busca dos riscos e investigação dos sistemas envolvidos que podem causar uma ocorrência perigosa.  
c) O objetivo é testar as possibilidades de risco por meio de equipamentos e materiais.  
d) Nenhuma das alternativas.

**27) A Zona Perigosa de uma máquina:**

- a) É a zona mais frágil de uma máquina, que pode quebrar com maior facilidade.  
b) É qualquer zona dentro e/ou em redor de uma máquina, onde uma pessoa fica exposta a um risco de lesão ou a um dano à saúde.  
c) É a zona do motor de uma máquina.  
d) Nenhuma das alternativas.

**28) É o trabalhador que possuir comprovação por meio de registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS – ou registro de empregado de pelo menos dois anos de experiência na atividade e que receba reciclagem, conforme o previsto no item 12.144 da Norma NR-12.**

- a) Profissional qualificado.  
b) Profissional legalmente capacitado.  
c) Profissional autorizado.  
d) Nenhuma das alternativas.

**29) Assinale a alternativa CORRETA:**

- a) Biossegurança é a capacidade de um agente biológico causar doença em um hospedeiro suscetível.  
b) Biossegurança é a probabilidade de ocorrerem acidentes ou agravos à saúde ou à vida do trabalhador, decorrentes de condições inadequadas durante suas atividades no trabalho.  
c) Biossegurança é um conjunto de medidas voltadas para ações de prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais e do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos.  
Biossegurança é a capacidade de um agente biológico causar doença em um hospedeiro suscetível.  
d) Nenhuma das alternativas.

**30) O Filtro HEPA: é um equipamento de alta eficiência, feito de tecido de fibra de vidro com:**

- a) 60µ de espessura.  
b) 30µ de espessura.  
c) 20µ de espessura.  
d) Nenhuma das alternativas.

**31) Usar luvas de \_\_\_\_\_ sempre que houver chance de contato com sangue, fluídos do corpo, dejetos, trabalho com microrganismos e animais de laboratório. Devem ser utilizadas luvas de látex descartáveis estéreis (luvas cirúrgicas) ou não estéreis (luvas de procedimento).**

- a) látex  
b) silicone  
c) camurça  
d) Nenhuma das alternativas.

**32) O Enclausuramento acústico de fontes de ruído é um:**

- a) Equipamento de Proteção Individual EPI.  
b) Equipamento de Proteção Coletiva EPC.

- c) Equipamento de Proteção Natural EPN.  
d) Nenhuma das alternativas.

**33) Uma fábrica tem produção mensal de 45.000 de peças, vendidas a 10,00. Possui 100 funcionários na produção com salários base de R\$ 550,00. (naquele período). Duas de suas máquinas produzem ruído acima do permitido, avaliado por dosímetro, onde o nível médio é de 110 dB. Os trabalhadores estão em condições:**

- a) Insalubres.  
b) Aceitável.  
c) Acima do nível ação.  
d) Nenhuma das alternativas.

**34) Os riscos ambientais são:**

- a) Animais presentes no ambiente de trabalho, que acima dos limites de tolerância colocam em risco a saúde do trabalhador.  
b) Pessoas presentes no ambiente de trabalho, que acima dos limites de tolerância colocam em risco a saúde do trabalhador.  
c) Substâncias presentes no ambiente de trabalho, que acima dos limites de tolerância colocam em risco a saúde do trabalhador.  
d) Nenhuma das alternativas.

**35) O risco físico é padronizado pela cor:**

- a) Azul.  
b) Verde.  
c) Amarela.  
d) Nenhuma das alternativas.

**36) Trata-se de um risco ergonômico:**

- a) Postura inadequada.  
b) Bactérias.  
c) Vapor.  
d) Nenhuma das alternativas.

**37) Conforme a Lei Federal Nº 12.527/2012. Art. 4º Para os efeitos desta Lei, considera-se:**

**Assinale a alternativa que refere-se autenticidade:**

- a) qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados.  
b) qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.  
c) qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.  
d) Nenhuma das alternativas.

**38) De acordo com a Lei Federal Nº 12.527/2012 Art. 4º Para os efeitos desta Lei, considera-se: Leia o trecho abaixo:**

**O trecho refere-se a:**

- a) informação.  
b) informação sigilosa.  
c) informação pessoal.  
d) Nenhuma das alternativas.

**39) Conforme a Lei Federal Nº 12.527/2012 Art. 24. A informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada. § 1º Os prazos máximos de**

restrição de acesso à informação, conforme a classificação prevista no caput, vigoram a partir da data de sua produção e são os seguintes:

Relacione as colunas abaixo:

1) Ultrassecreta:

2) Secreta:

3) Reservada:

Assinale a alternativa CORRETA.

( ) 15 (quinze) anos.

( ) 5 (cinco) anos.

( ) 25 (vinte e cinco) anos.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) 2-3-1.

b) 1-2-3.

c) 3-1-2.

d) Nenhuma das alternativas.

40) Conforme a Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007

Art. 12. Nos serviços públicos de saneamento básico em que mais de um prestador execute atividade interdependente com outra, a relação entre elas deverá ser regulada por contrato e haverá entidade única encarregada das funções de regulação e de fiscalização. § 1º A entidade de regulação definirá, pelo menos:

I - as normas técnicas relativas à qualidade, quantidade e regularidade dos serviços prestados aos usuários e entre os diferentes prestadores envolvidos.

II - as normas econômicas e financeiras relativas às tarifas, aos subsídios e aos pagamentos por serviços prestados aos usuários e entre os diferentes prestadores envolvidos.

III - a garantia de pagamento de serviços prestados entre os diferentes prestadores dos serviços.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) Apenas I e II.

b) Apenas III.

c) I, II e III.

d) Nenhuma das alternativas.