

Caderno de Provas

CPJP 31 - NF

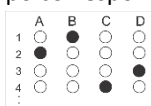
AGENTE DE COMBATE ÀS ENDEMIAS

Edital Nº. 001/2019 – PREFEITURA
MUNICIPAL DE JARDIM DE PIRANHAS/RN

05 de maio de 2019

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 3 (três) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** só poderá ser levado pelo candidato após o encerramento do prazo estabelecido para sua aplicação.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 10 (dez) questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) Matemática e 10 (dez) de Conhecimentos Específicos.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa (Objetivas)	10 questões	30 pontos
Matemática (Objetivas)	10 questões	30 pontos
Conhecimentos Específicos (Objetivas)	10 questões	40 pontos
Total de questões	30 questões	100 pontos

ASSINATURA DO CANDIDATO:

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO:

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LINGUA PORTUGUESA – FUNDAMENTAL
COMPLETO**

As questões de 01 a 20 referem-se ao texto a seguir.

A Bactéria ideal para a sua conta de luz

A. J. Oliveira

E se as pilhas alcalinas do seu controle remoto deixassem descendentes? Clones carregados, prontinhos para serem usados - energia renovável, na acepção da palavra. O conceito é excêntrico, mas existem bactérias que se enquadrariam muito bem no papel de baterias vivas, já que seu próprio metabolismo produz energia elétrica. Alguns desses organismos desenvolveram um processo chamado transferência extracelular de elétrons (EET, na sigla em inglês). Elas basicamente produzem elétrons no interior das células, e eles circulam por microcanais de proteínas, como pequenas correntes elétricas. O problema é que nenhuma tentativa de extrair essa energia bacteriana para uso humano deu certo. Até agora.

Primeiro, porque você precisa encontrar o tipo certo de bactéria. Mas o processo atual exige cultivar grandes colônias bacterianas, para só daí conseguir medir a atividade elétrica produzida ali. É um método trabalhoso e demorado. Logo, é inviável utilizá-lo em grande escala.

Entra em cena o MIT (Instituto de Tecnologia de Massachusetts). O instituto criou um chip, em formato de ampolheta, capaz de mensurar a atividade eletroquímica das bactérias e de separá-las de acordo com as suas características, como tamanho e espécie.

Pela primeira vez, os pesquisadores conseguiram empregar a técnica para selecionar os micróbios que produzem eletricidade. "Basicamente, as pessoas estavam usando essa técnica para separar bactérias tão diferentes quanto, digamos, um sapo de um passarinho, enquanto nós estamos tentando distinguir dois sapos irmãos - são diferenças mais sutis", explica Qianru Wang, engenheira mecânica do MIT e coautora do estudo. A pesquisadora pretende usar a técnica para determinar a quantidade de energia elétrica que determinadas bactérias podem gerar, como um multímetro de micróbios. O próximo passo será verificar o método em uma gama maior de espécies - e então encaminhá-las para gerar energia.

Superinteressante, fev, 2019.

01. O título é

- A) compreensível se o leitor acionar apenas o conhecimento linguístico.
- B) indispensável para se compreender a questão discutida.
- C) compreensível apenas depois de realizada a leitura do texto.
- D) suficiente para resumir o conteúdo abordado.

02. O objetivo central do texto é

- A) informar sobre a possibilidade de produzir energia a partir de bactérias.
- B) opinar sobre o uso de bactérias para gerar energia renovável.
- C) ensinar a gerar energia a partir de colônias de bactérias.
- D) explicar que gerar energia a partir de bactérias é inviável.

03. O texto caracteriza-se como

- A) texto de ficção científica.
- B) relatório de pesquisa.
- C) texto de divulgação científica.
- D) reportagem.

As questões 4, 5 e 6 referem-se ao trecho a seguir.

Elas **basicamente** produzem elétrons no interior das células, e eles circulam por microcanais de proteínas, como pequenas correntes elétricas.

04. O termo em destaque classifica-se como

- A) adjetivo.
- B) conjunção.
- C) advérbio.
- D) substantivo.

05. O sujeito do verbo produzir é:

- A) elétrons.
- B) células.
- C) interior.
- D) elas.

06. O trecho apresenta características da sequência

- A) dialogal.
- B) descritiva.
- C) injuntiva.
- D) narrativa.

As questões 7 e 8 referem-se ao trecho a seguir.

Primeiro, porque você precisa encontrar o tipo certo de bactéria. **Mas** o processo atual exige cultivar grandes colônias bacterianas, para só daí conseguir medir a atividade elétrica produzida ali.

07. O termo em destaque liga

- A) períodos e estabelece relação de adição.
- B) orações e estabelece relação de oposição.
- C) períodos e estabelece relação de oposição.
- D) orações e estabelece relação de adição.

08. No trecho “Mas o processo atual exige cultivar grandes colônias bacterianas[...]”, se o substantivo **processo** for flexionado no plural, a nova versão, de acordo com o português padrão escrito, será:

- A) “Mas os processos atuais exigem cultivar grandes colônias bacterianas[...]”
- B) “Mas os processos atuais exige cultivarem grandes colônias bacterianas[...]”
- C) “Mas os processos atual exigem cultivar grandes colônias bacterianas[...]”
- D) “Mas os processos atual exige cultivarem grandes colônias bacterianas[...]”

As questões 9 e 10 referem-se ao trecho a seguir.

O conceito é **excêntrico** [...]

09. Um antônimo para o termo em destaque é:

- A) antigo.
- B) bizarro.
- C) comum.
- D) extraordinário.

10. A palavra em destaque escreve-se com **XC** assim como

- A) excravizar.
- B) excasso.
- C) excencial.
- D) exceção.

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – MATEMÁTICA – FUNDAMENTAL
COMPLETO**

11. Um grande depósito de materiais de construção tem, em sua área de vendas, dois tipos de funcionários: gerentes e vendedores. Os gerentes recebem mensalmente um salário de R\$ 6.200,00 cada, e os vendedores têm salário mensal de R\$ 2.800,00 cada. Se esse depósito tem na área de venda 8 gerentes e 36 vendedores, a média salarial paga pela empresa aos seus funcionários de vendas é de, aproximadamente,
- A) R\$ 3.356,24.
 B) R\$ 3.224,32.
 C) R\$ 3.502,42.
 D) R\$ 3.418,18.

A tabela a seguir apresenta dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, sobre o Produto Interno Bruto – PIB de alguns municípios do Rio Grande do Norte no ano de 2016. Os dados da tabela serão utilizados como referência para responder às questões 22 e 23.

Nome do Município	Nome da Microrregião	Produto Interno Bruto, a preços correntes (R\$ 1.000)	População (Nº de habitantes)
Acari	Seridó Oriental	108.583	11.338
Caicó	Seridó Ocidental	1.061.765	67.747
Carnaúba dos Dantas	Seridó Oriental	76.211	8.117
Cruzeta	Seridó Oriental	88.853	8.155
Currais Novos	Seridó Oriental	635.524	45.060
Equador	Seridó Oriental	64.228	6.103
Ipueira	Seridó Ocidental	22.973	2.236
Jardim de Piranhas	Seridó Ocidental	119.432	14.734
Jardim do Seridó	Seridó Oriental	143.674	12.566
Ouro Branco	Seridó Oriental	43.904	4.877
Parelhas	Seridó Oriental	295.806	21.577
Santana do Seridó	Seridó Oriental	38.779	2.688
São Fernando	Seridó Ocidental	47.392	3.603
São João do Sabugi	Seridó Ocidental	51.379	6.240
São José do Seridó	Seridó Oriental	93.016	4.605
Serra Negra do Norte	Seridó Ocidental	75.521	8.152
Timbaúba dos Batistas	Seridó Ocidental	28.516	2.428

Fonte: IBGE 2016

Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas-novportal/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios.html?=&t=resultados>

12. Entre os municípios da Microrregião Seridó Ocidental, o PIB do município de Jardim de Piranhas representa um percentual mais próximo de
- A) 9,12%.
 B) 8,50%.
 C) 10,21%.
 D) 7,96%.

13. Uma organização não governamental escolherá um dos municípios listados na tabela para realizar uma ação na área de educação. Se a escolha for realizada de forma aleatória, a probabilidade de o município sorteado ter menos de 9.000 habitantes é de, aproximadamente,

- A) 58,8%.
- B) 70,6%.
- C) 52,9%.
- D) 64,7%.

14. Uma empresa de laticínios do Seridó Potiguar pretende vender o leite produzido em embalagens cilíndricas com capacidade para 2 litros. Considerando que 1 dm^3 equivale a 1 litro e que a embalagem tem, internamente, 10 cm de diâmetro, sua altura deve ser mais próxima de

- A) 26,7 cm.
- B) 25,8 cm.
- C) 25,4 cm.
- D) 26,3 cm.

Utilize $\pi = 3,1$

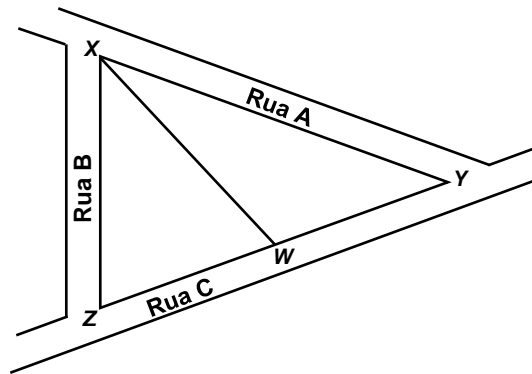
15. Um professor de matemática vai dividir um valor entre suas filhas, Maria e Marta, em proporções diretas a 3 e 2, respectivamente. O pai informa às filhas que cinco vezes o valor que Maria receberá menos três vezes o valor que Marta receberá é igual a R\$ 1.800,00. Sendo assim, o pai dividirá entre as filhas um valor de

- A) R\$ 1.800,00.
- B) R\$ 800,00.
- C) R\$ 1.000,00.
- D) R\$ 1.500,00.

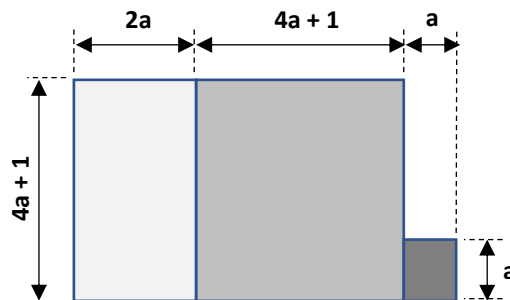
16. É dado o conjunto de números $\{2, x, y, z, 12\}$, não necessariamente em ordem crescente. Se o produto dos três primeiros valores é 30, o produto dos três últimos é 360 e o produto dos três do meio é 90, o valor de y é

- A) 3.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 4.

17. Na figura ao lado, as ruas A, B e C delimitam um terreno triangular identificado pelos vértices XYZ. Sabe-se que esse triângulo é isósceles de base XZ. O ponto W divide o terreno em dois lotes, de modo que as dimensões XZ, XW e WY são congruentes. Dessa forma, o ângulo interno ao vértice Y mede



- A) 36° .
 B) 72° .
 C) 30° .
 D) 60° .
18. Observe a figura a seguir, formada por três retângulos.



A área total dessa figura tem como uma de suas representações o polinômio

- A) $(5a + 1)^2$
 B) $(5a + 1) \cdot (5a - 1)$
 C) $28a^2 + 11a + 1$
 D) $24a^2 + 10a + 1$
19. Uma agência de viagens realizou uma pesquisa com 51 pessoas sobre o tipo de turismo que apreciavam na região do Seridó Potiguar. Foram propostas três opções: Cultural, Esportivo e Gastronômico. Nove pessoas escolheram os três tipos de turismos. Quatorze pessoas escolheram apenas os turismos Cultural e Esportivo, e dez entrevistados escolheram apenas os turismos Esportivo e Gastronômico. Sabendo que nenhum dos entrevistados escolheu apenas um dos tipos de turismos, e que quinze pessoas não escolheram nenhuma das opções propostas, o número de pessoas que optou pelo turismo gastronômico foi igual a
- A) 19.
 B) 21.
 C) 18.
 D) 22.

20. Em uma empresa engarrafadora de sucos, 6 máquinas enchem 1.000 garrafas em 40 minutos. Se o número de máquinas for reduzido à metade e a quantidade de garrafas a serem enchidas for dobrada, o tempo necessário para essa tarefa será de

- A) 2h10min.
- B) 40 min.
- C) 2h40min.
- D) 1h20min.

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – AGENTE DE COMBATE A ENDEMIAS –
FUNDAMENTAL COMPLETO**

21. A Lei nº 8.080/1990, que trata do Sistema Único de Saúde (SUS), dispõe que, na organização, direção e gestão, as ações e serviços de saúde, executados pelo SUS, seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma
- A) territorializada e descentralizada em níveis de complexidade decrescente.
 - B) regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
 - C) municipalizada e integralizada a uma rede de atenção com nível de complexidade decrescente.
 - D) centralizada e direcionada prioritariamente para níveis de complexidade crescente.
22. A Portaria nº 2.436/2017 aprova a Política Nacional de Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). De acordo com essa Portaria, constitui princípios do SUS e da Rede de Atenção a Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica:
- A) demanda espontânea, hierarquização e centralização.
 - B) cuidado centrado na tratamento, resolutividade e adscrição.
 - C) regionalização, hierarquia e participação da comunidade.
 - D) universalidade, equidade e a integralidade.
23. De acordo com o Guia de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde (2017), a investigação epidemiológica de campo de casos, surtos, epidemias ou outras formas de emergência em saúde é uma atividade obrigatória de todo sistema local de vigilância em saúde. Ela é um dos diferentes segmentos de resposta *in loco* dos serviços de saúde e deve ocorrer de forma integrada e concomitante com as demais ações relacionadas à vigilância. Essa investigação de casos, surtos e epidemias deve ser iniciada
- A) imediatamente após a notificação de caso isolado ou agregado de doença/agravo, seja ele suspeito, clinicamente declarado, ou mesmo contato, para o qual as autoridades sanitárias considerem necessário dispor de informações.
 - B) após 72 horas de notificação de suspeita mantida de caso isolado ou agregado de doença/agravo em uma comunidade cujos casos tenham contato entre si e apresentem confirmação laboratorial e clínica compatíveis com a doença/agravo suspeito.
 - C) imediatamente após a confirmação laboratorial do caso ou agregado de doenças/agravs, com todos dados clínicos compatíveis com a suspeita, de modo que as autoridades sanitárias mantenham o foco no que realmente tem que ser investigado.
 - D) Após 48 horas de notificação de agregação de casos suspeitos de doença/agravo em uma localidade em que os indivíduos apresentem sintomatologias em comum, independentemente de confirmação laboratorial.

- 24.** A Lei nº 13.595/2018 trata, entre outros assuntos, da reformulação das atribuições dos Agentes de Combate às Endemias. De acordo com essa Lei, são consideradas atividades típicas do Agente de Combate às Endemias, em sua área geográfica de atuação,
- A) o cadastramento e a atualização de comércios para definição de estratégias políticas para geração de renda da comunidade.
 - B) a realização de ações de campo para pesquisa entomológica, malacológica e coleta de reservatórios de doenças.
 - C) a execução de ações de campo direcionadas para pesquisa científica, desde que aprovada pelo comitê de ética do Ministério da educação, para proposição de medidas preventivas.
 - D) verificação antropométrica e orientação direcionada para a correta administração de medicamentos de pessoas em situação de vulnerabilidade e exclusão social.
- 25.** A implementação das precauções padrão constitui a principal medida de prevenção da transmissão entre pacientes e profissionais de saúde e deve ser adotada no cuidado de todos os pacientes, independentemente dos fatores de risco ou doença de base. De acordo com o guia de vigilância em saúde do Ministério da Saúde (2017), constitui medida de precaução padrão
- A) a higienização das mãos com álcool quando estas estiverem visivelmente sujas.
 - B) o uso de luvas de procedimento no contato com peles íntegras e materiais estéreis.
 - C) o uso de óculos e máscaras se houver riscos de respingos.
 - D) o descarte de material infectante em lixeiras com saco opaco preto.
- 26.** O agente de combate a endemias atua no enfrentamento de diversas doenças. Entre essas doenças, incide uma que tem distribuição universal e torna-se epidêmica em períodos chuvosos, principalmente nas capitais e áreas metropolitanas, devido às enchentes associadas à aglomeração populacional de baixa renda, condições inadequadas de saneamento e alta infestação de roedores infectados (Guia de vigilância em saúde do Ministério da Saúde, 2017). Esse contexto caracteriza a
- A) esquistossomose. B) leptospirose. C) febre tifoide. D) brucelose.
- 27.** Animais peçonhentos são aqueles que produzem peçonha (veneno) e têm condições naturais para injetá-la em presas ou predadores. Esses animais possuem presas, ferrões, cerdas, espinhos entre outros, capazes de envenenar as vítimas. No Brasil, os acidentes por animais peçonhentos estão incluídos na Lista de Notificação Compulsória, por meio da Portaria 204/2016, do Ministério da Saúde. De acordo com essa Portaria, a notificação desse agravo deve ser
- A) imediata, em até 24 horas, para a secretaria municipal de saúde.
 - B) semanal, para a secretaria municipal de saúde.
 - C) imediata, em até 48 horas, para a secretaria estadual de saúde
 - D) semanal, no primeiro dia útil, após o agravo, para a secretaria estadual de saúde.

28. Os insetos vetores envolvidos na transmissão de dengue, *chikungunya* e *Zika* são culicídeos pertencentes ao gênero *Aedes*. A espécie *Aedes Aegypti* é a mais importante na transmissão de dengue, *chikungunya* e *zika* no Brasil, e também pode ser transmissora do vírus da febre amarela em áreas urbanas. De acordo com o guia de vigilância em saúde do Ministério da Saúde (2017), no Brasil, o *Aedes aegypti* encontra-se disseminado
- A) nos estados das regiões sudeste, norte e nordeste.
 - B) em todos os estados, amplamente disperso em áreas urbanas.
 - C) em todos os estados, principalmente em áreas rurais.
 - D) nos estados com alta aglomeração urbana e com clima bem definido.
29. A raiva é uma antroponose transmitida ao homem que se caracteriza como uma encefalite progressiva e aguda e apresenta letalidade de aproximadamente 100%. De acordo com o guia de vigilância em saúde do Ministério da Saúde (2017), o modo de transmissão da raiva ocorre por
- A) penetração do vírus contido na saliva do animal infectado, principalmente pela mordedura e, mais raramente, pela arranhadura e lambedura de mucosas.
 - B) penetração de larvas infectantes do parasito em indivíduo susceptível por meio da picada da fêmea do mosquito infectado em regiões endêmicas.
 - C) penetração da bactéria contida em lesões de animais infectados, por meio da mordedura, lambedura e arranhadura em indivíduos susceptíveis em áreas endêmicas.
 - D) penetração ativa do vírus na pele lesionada do indivíduo que teve contato com animais infectados em locais insalubres.
30. O Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) é um importante sistema da vigilância epidemiológica, uma vez que a utilização efetiva dos dados do Sinan permite a realização do diagnóstico dinâmico da ocorrência de um evento na população, podendo fornecer subsídios para explicações causais dos agravos de notificação compulsória, além de indicar riscos aos quais as pessoas estão sujeitas (CARVALHO; PINHO; GARCIA, 2017). O Sinan apresenta, como instrumentos de coleta de dados,
- A) ficha epidemiológica e declaração individual de óbito.
 - B) ficha individual de notificação e ficha individual de investigação.
 - C) ficha de notificação do e-sus e ficha individual de dados laboratoriais.
 - D) ficha de investigação clínica e declaração de ocorrência de surtos.