

**PORTUGUÊS**

As questões de **01** a **10** dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(Texto)

**Cientistas descobrem bactéria gigante visível a olho nu**

1 Um grupo de cientistas acaba de anunciar os detalhes da maior bactéria já encontrada na natureza. Ela é tão grande que pode ser vista a olho nu, sem a necessidade de um microscópio. Com o sugestivo  
5 nome de *Thiomargarita magnifica*, ela se assemelha a fiapos brancos e habita os mangues de Guadalupe, arquipélago localizado no sul do Caribe. Para ter idéia do tamanho, essa bactéria tem mais de 9 mil micrômetros de comprimento (um micrômetro é a  
10 unidade de medida que equivale à milésima parte de um milímetro), ou supera 0,9 centímetro. "A princípio, isso nos faz questionar até o uso de 'micro' para descrever essas bactérias, já que a microbiologia lida com coisas que a gente não vê a olho nu", comenta a  
15 bióloga *Sylvia Maria Affonso Silva*, da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). As maiores bactérias conhecidas chegam, no máximo, a 750 micrômetros. Na média, esses seres têm cerca de 2 micrômetros. Isso significa, portanto, que a *T. magnifica* tem um  
20 tamanho doze vezes superior em comparação com as maiores bactérias – e chega a ser 4,5 mil vezes mais comprida do que um micróbio "típico". Seria possível, portanto, enfileirar 625 mil unidades de *Escherichia coli*, um dos micro-organismos causadores de infecções  
25 intestinais, na superfície de uma única *T. magnifica*. Esses achados "desafiam o conhecimento tradicional sobre as células bacterianas", escrevem os autores. A descoberta, que contou com a participação de pesquisadores de diversas instituições, como o Laboratório Nacional Lawrence Berkeley, nos Estados  
30 Unidos, e a Universidade das Antilhas, em Guadalupe, foi publicada na mais recente edição do periódico especializado *Science*. Vale lembrar aqui as bactérias fazem parte da natureza e nem todas fazem mal à  
35 nossa saúde – a *T. magnifica* mesmo não parece representar nenhuma ameaça e parece estar em equilíbrio no ambiente em que ela é encontrada.

(Fonte adaptada de: <https://agenciabrasil.ebc.com.br> Acesso em 27 de Junho de 2022)

**01.** Sabe-se que no Texto há uma palavra acentuada de forma incorreta, ou seja, que perdeu o acento após o Novo Acordo Ortográfico. Assinale a alternativa que representa tal palavra.

- A) "microscópio" (linha 4).
- B) "idéia" (linha 7).
- C) "possível" (linha 22).
- D) "periódico" (linha 32).
- E) "saúde" (linha 35).

**02.** Com base na compreensão do Texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A nova bactéria descoberta habita os mangues de um arquipélago localizado no Caribe e pode ser vista a olho nu.
- B) Em comparação com as maiores bactérias, a *T. magnifica* tem um tamanho doze vezes superior.

- C) A *T. magnifica* prescinde de certeza quanto a seu efeito no organismo humano, pois nenhuma bactéria encontrada no meio ambiente faz mal à saúde.
- D) A superfície de uma única *T. magnifica* suportaria 625 mil unidades enfileiradas de *Escherichia coli*.
- E) A microbiologia lida com coisas que o ser humano não vê a olho nu, no entanto, isso não acontece com a *T. magnifica*.

**03.** Analise o trecho retirado do Texto:

*"[...] unidade de medida que equivale à milésima parte..."* (linha 10).

Assinale a alternativa em que o acento grave indicador de crase foi empregado pela mesma regra daquele no período acima.

- A) Aquele transporte público era acessível à população em geral.
- B) Ele viajou à Bahia no primeiro fim de semana de dezembro para passar suas férias.
- C) À medida que estudo, fico ainda mais preparado.
- D) Aos domingos, como o bife à parmegiana feito pela minha avó.
- E) Sou grato à você por todos os conselhos prestados.

**04.** Analise o trecho a seguir retirado do Texto:

*"As maiores bactérias conhecidas chegam, no máximo, a 750 micrômetros."* (linhas 16 e 17).

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a reescrita do período acima retirado do Texto, ou seja, que não contém erros de gramática.

- A) Conhecidas as maiores bactérias, chegam à 750 micrômetros, no máximo.
- B) Chegam a no máximo 750 micrômetros as maiores bactérias conhecidas.
- C) Chegam a, no máximo 750, micrômetros as maiores bactérias conhecidas.
- D) As maiores bactérias conhecidas, chegam, no máximo, a 750 micrômetros.
- E) A 750 micrômetros, – no máximo – chegam as maiores bactérias conhecidas.

Analise o trecho a seguir retirado do Texto para responder às questões **05** a **07**:

*"A princípio, isso nos faz questionar até o uso de 'micro' para descrever essas bactérias, já que a microbiologia lida com coisas que a gente não vê a olho nu', [...]"* (linhas 11 a 14).

**05.** É CORRETO afirmar que a oração destacada, no contexto em que está inserida, é classificada como sendo uma:

- A) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- B) Oração subordinada adverbial consecutiva.
- C) Oração subordinada adverbial causal.

- D) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- E) Oração subordinada adverbial final.

06. O trecho destacado no período retirado do Texto exerce função sintática de:

- A) Sujeito.
- B) Adjunto adverbial.
- C) Adjunto adnominal.
- D) Objeto direto.
- E) Complemento nominal.

07. Assinale a alternativa que substitui CORRETAMENTE a expressão “já que”, no contexto em que está inserida.

- A) “por conquanto”
- B) “uma vez que”
- C) “no que o diz respeito”
- D) “entretanto”
- E) “em desacordo”

08. Analise o trecho retirado do Texto:

“Isso significa, *portanto*, que a *T. magnifica* tem um tamanho doze vezes superior em comparação com as maiores bactérias – [...]” (linhas 19 a 21).

É CORRETO afirmar que o trecho destacado acima estabelece no período uma relação de:

- A) Consequência.
- B) Causa.
- C) Comparação.
- D) Conformidade.
- E) Conclusão.

09. Sobre a análise sintática e morfológica dos termos presentes no Texto, no contexto em que se encontram, assinale a alternativa CORRETA.

- A) No Texto, não há casos em que a partícula “que” exerça função morfológica de conjunção integrante.
- B) O sujeito da primeira oração do Texto é elíptico.
- C) A partícula “que” (linha 19) exerce função sintática de pronome relativo.
- D) Os termos “em que” (linha 37) não poderiam ser substituídos por “no qual”.
- E) A partícula “que” (linha 28) exerce função sintática de sujeito da oração subordinada adjetiva a qual pertence.

10. Sobre a pontuação presente no Texto, é CORRETO afirmar que as aspas utilizadas nas linhas 26 e 27 foram empregadas pelo autor com a intenção de:

- A) Isolar uma citação.
- B) Assinalar estrangeirismos, neologismos, gírias e expressões populares ou vulgares.
- C) Realçar uma palavra ou expressão.

- D) Isolar orações intercaladas com verbos declarativos, em substituição à vírgula e aos travessões.
- E) Substituir um nome próprio que não se deseja mencionar.

## CONHECIMENTOS GERAIS

11. Em 1938, um decreto-lei passou a chamar o atual município de Paranatama pelo nome de Itacoatiara, neste momento histórico, encontrava-se dentro da categoria:

- A) Vila.
- B) Cidade.
- C) Distrito.
- D) Comarca.
- E) Jurisdição.

12. A última divisão territorial a determinar os limites do município de Paranatama data do ano de:

- A) 1995.
- B) 1997.
- C) 2007.
- D) 2008.
- E) 2011.

13. No ano de 1963 o município de Paranatama foi desmembrado de:

- A) Bom Conselho.
- B) Capoeiras.
- C) Brejão.
- D) Terezinha.
- E) Garanhuns.

14. As capitais dos estados brasileiros de Mato Grosso, Rondônia e Mato Grosso do Sul, correspondem respectivamente a:

- A) Cuiabá, Campo Grande e Porto Velho.
- B) Campo Grande, Cuiabá e Porto Velho.
- C) Cuiabá, Porto Velho e Campo Grande.
- D) Porto Velho, Boa Vista e Campo Grande.
- E) Rio Branco, Cuiabá e Campo Grande.

15. Recentemente, o Governo Federal anunciou uma série de medidas para amenizar os efeitos da inflação no poder de compra da população. Entre as ações em pauta estão:

- I- Vale-gás mensal para famílias de baixa renda;
- II- Aumentar o auxílio Brasil para R\$ 600,00;
- III- Abrir novos pontos do Bom Prato em todas as capitais brasileiras.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

16. Atualmente, na história política de Paranatama, o político Claudeilson Oliveira de Carvalho ocupa o cargo de:

- A) Prefeito.
- B) Vice-prefeito.
- C) Presidente da Câmara.
- D) Secretário de Saúde.
- E) Vereador.

17. O cantor e compositor brasileiro, Gilberto Gil, completou 80 anos em 2022 e segue atuante em sua carreira artística. Sua produção é de grande relevância para a música popular brasileira, pois Gil é um dos fundadores do movimento conhecido como:

- A) Bossa nova.
- B) Samba de roda.
- C) Manguebeat.
- D) Maracatu.
- E) Tropicalismo.

18. O território brasileiro está localizado entre duas grandes zonas climáticas tendo em vista sua dimensão continental. Essas zonas estão CORRETAMENTE descritas pela alternativa:

- A) Temperada e Subtropical.
- B) Equatorial Úmida e Equatorial Atlântica.
- C) Zona Tropical e Zona Equatorial Atlântica.
- D) Tropical e Subtropical.
- E) Subtropical e Tropical de Altitude.

19. Situada na transição do domínio das caatingas amazônico, a Mata dos Cocais ocupa terras nordestinas, nos estados de Maranhão e Piauí. Uma das vegetações típicas deste tipo de floresta é:

- A) Araucária.
- B) Carnaúba.
- C) Pinheiros.
- D) Cactáceas.
- E) Pau Brasil.

20. Na região nordeste encontram-se algumas formações de relevo conhecidas como chapadas. Por exemplo, entre os Estados do Piauí, Ceará e Pernambuco está localizada a:

- A) Chapada dos Guimarães.
- B) Chapada do Araripe.
- C) Chapada da Diamantina.
- D) Chapada dos Ipês.
- E) Chapada da Mantiqueira.

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. De acordo com a Constituição Federal de 1988, é CORRETO afirmar que, erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais, é um dos:

- A) Princípios que regem a República Federativa do Brasil em suas relações internacionais.
- B) Poderes da República Federativa do Brasil.
- C) Fundamentos da República Federativa do Brasil.
- D) Objetivos Fundamentais da República Federativa do Brasil.
- E) Direitos sociais.

22. Sobre a extradição de brasileiros, assinale a alternativa CORRETA com base na Constituição Federal de 1988.

- A) O brasileiro nato não pode ser extraditado em nenhuma hipótese.
- B) O brasileiro nato e o naturalizado não podem ser extraditados em nenhuma hipótese.
- C) O brasileiro naturalizado somente pode ser extraditado caso sua naturalização tenha ocorrido há menos de 02 anos.
- D) O brasileiro nato pode ser extraditado, no caso de envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas.
- E) O brasileiro naturalizado não pode ser extraditado por motivos anteriores à sua naturalização.

23. Assinale a ÚNICA alternativa que não apresenta um cargo privativo de brasileiro nato, nos termos da Constituição Federal de 1988.

- A) Ministro do Supremo Tribunal Federal.
- B) Vice-Presidente da República.
- C) Presidente da Câmara dos Deputados.
- D) Cargo militar.
- E) Carreira diplomática.

24. Sobre a cassação de direitos políticos, assinale a alternativa CORRETA de acordo com a Constituição Federal de 1988.

- A) É vedada a perda ou suspensão de direitos políticos nos casos de incapacidade civil absoluta.
- B) É vedada a perda ou suspensão de direitos políticos nos casos de cancelamento da naturalização por sentença transitada em julgado.
- C) É autorizada a perda ou suspensão de direitos políticos por motivos de conveniência e oportunidade.
- D) É autorizada a perda ou suspensão de direitos políticos nos casos de condenação criminal transitada em julgado, enquanto durarem seus efeitos.
- E) É vedada a perda ou suspensão de direitos políticos nos casos de improbidade administrativa.

25. No caso de servidor público titular de cargo efetivo, assinale a alternativa sobre a aposentadoria por incapacidade permanente para o trabalho, com base na Constituição Federal de 1988.

- A) O servidor será aposentado no cargo em que estiver investido, quando suscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das con-

dições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.

- B) O servidor será aposentado no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que não será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.
- C) O servidor não será aposentado no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.
- D) O servidor será aposentado no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.
- E) O servidor será aposentado em cargo diverso do que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.

26. Os serviços públicos que a Administração Pública executa para atender às suas necessidades internas ou preparar outros serviços que serão prestados ao público, tais como a imprensa oficial, das estações experimentais e outros dessa natureza, são denominados como:

- A) Serviços industriais.
- B) Serviços financeiros.
- C) Serviços comerciais.
- D) Serviços geográficos.
- E) Serviços administrativos.

27. De acordo com o Código Penal, aquele que pratica a conduta de “Deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente”, incorre no crime de:

- A) Advocacia administrativa.
- B) Violência arbitrária.
- C) Condescendência criminosa.
- D) Prevaricação.
- E) Peculato.

28. Assinale a alternativa que apresenta o tipo penal do crime de “Impedimento, perturbação ou fraude de concorrência” de acordo com o Código Penal.

- A) Impedir, perturbar ou fraudar concorrência pública ou venda em hasta pública, promovida pela administração federal, estadual ou municipal, ou por entida-

de paraestatal; afastar ou procurar afastar concorrente ou licitante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagem.

- B) Rasgar ou, de qualquer forma, inutilizar ou conspurcar edital afixado por ordem de funcionário público; violar ou inutilizar selo ou sinal empregado, por determinação legal ou por ordem de funcionário público, para identificar ou cerrar qualquer objeto.
- C) Subtrair, ou inutilizar, total ou parcialmente, livro oficial, processo ou documento confiado à custódia de funcionário, em razão de ofício, ou de particular em serviço público.
- D) Suprimir ou reduzir contribuição social previdenciária e qualquer acessório, mediante as seguintes condutas.
- E) Importar ou exportar, mercadoria proibida.

29. Aquele que frustrar, mediante fraude ou violência, obrigação legal relativa à nacionalização do trabalho pratica o crime previsto como “Frustração de lei sobre a nacionalização do trabalho”, nos termos do Código Penal. De acordo com a referida Lei, é CORRETO afirmar que aquele que “participar de suspensão ou abandono coletivo de trabalho, praticando violência contra pessoa ou contra coisa” incorre no crime de:

- A) Paralisação de trabalho de interesse coletivo.
- B) Paralisação do trabalho, seguida de violência ou perturbação da ordem.
- C) Frustração de direito assegurado por lei trabalhista.
- D) Aliciamento para o fim de emigração.
- E) Exercício de atividade com infração de decisão administrativa.

30. Sobre o crime de furto de coisa comum, assinale a alternativa CORRETA com base no Código Penal.

- A) Trata-se de crime que não depende de representação.
- B) É punível a subtração de coisa comum fungível, cujo valor não excede a quota a que tem direito o agente.
- C) A pena do crime de furto de coisa comum sempre será de reclusão.
- D) Não é cabível a pena de multa no crime de furto de coisa comum.
- E) O tipo penal do crime é subtrair o condômino, coherdeiro ou sócio, para si ou para outrem, a quem legitimamente a detém, a coisa comum.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Microrganismos indicadores podem ser utilizados para refletir a qualidade microbiológica dos alimentos em relação à vida de prateleira ou à segurança alimentar, devido à presença de patógenos alimentares. Um microrganismo indicador deve apresentar as seguintes características:

- A) Ser de fácil e rápida detecção na amostra.
- B) Ser facilmente diferenciado de outros membros da microbiota presente.
- C) Ser detectado na presença de patógenos.
- D) Possuir características e taxas de crescimento equivalentes às do patógeno.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

32. A temperatura é um dos principais fatores de crescimento de micro-organismos em alguns alimentos. A faixa de temperatura em que os microrganismos utilizam para se desenvolver pode ser classificada em termófilas, psicrotróficas e mesófilas. A temperatura ideal para a multiplicação de microrganismos mesófilos é:

- A) Acima de 60° C.
- B) Abaixo de 10° C.
- C) Entre 20 a 40° C.
- D) Abaixo de 7° C.
- E) Acima de 65° C.

33. Quanto à classificação dos Animais de Laboratório em relação ao Status Sanitário, à definição a seguir corresponde a qual animal?

*“São animais que possuem microbiota associada definida e devem ser criados em ambientes dotados de barreiras sanitárias absolutas. Outra definição comumente usada: são os animais que possuem flora microbiológica conhecida, não existente ou não detectável.”*

(Fonte adaptada

<https://static.scielo.org/scielobooks/sfwjtj/pdf/andrade-9788575413869.pdf>> Acesso em 30 de Junho de 2022).

- A) Gnotobióticos.
- B) Germfree.
- C) Flora definida.
- D) Animais livres de germes patogênicos específicos.
- E) Animais convencionais.

34. A cobaia é conhecida, por muitos, como símbolo representativo dos animais de laboratório. O camundongo tornou-se o mamífero mais usado na experimentação mundial. Na criação do camundongo (*Mus musculus*) o período de gestação vai de:

- A) 10 a 15 dias.
- B) 19 a 21 dias.
- C) 25 a 35 dias.
- D) 30 a 32 dias.
- E) 40 a 45 dias.

35. Segundo o Decreto nº 9.013/17, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências, as penas restritivas de direitos da pessoa jurídica são:

*I- Suspensão parcial ou total de atividades;*

*II- Interdição temporária de estabelecimento, obra ou atividade;*

*III- Permissão de contratar com o Poder Público, bem como dele obter subsídios, subvenções ou doações.*

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Apenas os itens I e III estão corretos.
- E) Apenas os itens II e III estão corretos.

36. Para se determinar a quantidade de fibra necessária na dieta, primeiramente, é preciso saber quanto de fibra digestível possui o alimento. A fibra em detergente neutro (FDN) é a fração nutricional correspondente à presença de:

- A) Proteína bruta.
- B) Celulose.
- C) Lignina.
- D) Lipídeos.
- E) Hemoceleulose glicada.

37. A utilização das vacinas varia conforme a categoria animal existente no rebanho, enquanto algumas são altamente recomendadas para uma determinada categoria animal, outras não. Assinale a alternativa em que a vacina é utilizada de forma obrigatória nos rebanhos bovinos brasileiros.

- A) Vacina para Brucelose.
- B) Vacina para Parvovirose.
- C) Vacina para Pasteurelose.
- D) Vacina para Leptospirose.
- E) Vacina para Erliquiose.

38. A expressão do comportamento natural da espécie é uma das cinco liberdades que todo animal deve ter. As liberdades são um instrumento reconhecido mundialmente para diagnosticar o bem-estar animal e incluem os principais aspectos que influenciam a qualidade de vida do animal. São essas liberdades:

( ) - A liberdade nutricional leva em conta se o animal tem acesso a comida e água na quantidade, qualidade e frequência ideais. Caso o animal não tem uma dieta adequada e hidratação apropriada, pode haver desequilíbrio nutricional, gerando obesidade, por exemplo;

( ) - A liberdade de dor e doença fala das questões de saúde física, como dores, ferimentos e doenças;

( ) - O animal também deve estar livre de desconforto, em um ambiente com abrigo, com temperaturas confortáveis para a espécie e superfícies adequadas para proporcionar conforto. Animais selvagens colocados em recintos pequenos, como gaiolas, por exemplo, estão exercendo essa liberdade;

( ) - A liberdade de medo e de estresse diz que os animais devem ser livres de sentimentos negativos, para evitar que sofram.

Levando-se em consideração que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso a sequência correta das proposições acima é, respectivamente:

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

39. No processo de reabilitação, os animais silvestres reaprendem a voar e caçar para conseguirem sobreviver na natureza. Todo este processo é acompanhado pelos técnicos que verificam a evolução dos animais até que eles estejam aptos

para serem soltos, finalmente, na natureza. Sobre esse assunto assinale a alternativa CORRETA.

- A) Não é realizada a soltura imediata (IN 179, artigo 4, de 25 de junho de 2008) dos animais recém capturados, com procedência e ocorrência natural para a espécie comprovada.
- B) Os critérios utilizados na triagem dos animais para soltura são apenas recuperação sanitária e bom condicionamento físico.
- C) As áreas de soltura e monitoramento de fauna, não são um fator essencial para a reintrodução de animais silvestres na fauna.
- D) A ambientação, enriquecimento e socialização (se compatível com a biologia da espécie) são procedimentos que procuram maximizar os efeitos negativos do cativeiro.
- E) Os animais que não atenderam os critérios utilizados na triagem para Programas de Soltura são encaminhados para cativeiro, como jardim zoológico, entre outros.

**40.** O sol não é imprescindível à avicultura. Se possível, o melhor é evitá-lo dentro dos aviários. Assim, devem ser construídos com o seu eixo longitudinal orientado no sentido:

- A) Norte - Sul.
- B) Nordeste - Sudeste.
- C) Leste – Oeste.
- D) Noroeste – Sudeste.
- E) Sul – Sudoeste.