

**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 condições 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, hi-

pótese 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 entidade 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, co-herdeiro ou sócio, para si ou para outrem, a quem legitimamente a detém, a coisa comum.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Assinale a alternativa que define CORRETAMENTE “estudo preliminar”.

- A) Obra cujos serviços de engenharia foram suspensos, não restando qualquer atividade no canteiro de obras.
- B) Substituição ou recuperação de materiais de acabamento ou instalações existentes, sem acréscimo de área ou modificação da disposição dos ambientes existentes.
- C) Conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para realização do empreendimento, contendo de forma clara, precisa e completa todas as indicações e detalhes construtivos para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras.
- D) Conjunto de características e condições necessárias ao desenvolvimento das atividades dos usuários da edificação que, adequadamente consideradas, definem e originam a proposição para o empreendimento a ser realizado. Deve conter a listagem de todos os ambientes necessários ao desenvolvimento dessas atividades.
- E) Estudo efetuado para assegurar a viabilidade técnica a partir dos dados levantados no Programa de Necessidades, bem como de eventuais condicionantes do contratante.

32. À luz das disposições da Norma RDC 50 da ANVISA, as condições ambientais necessárias ao auxílio do controle da infecção de serviços de saúde dependem de pré-requisitos dos diferentes ambientes do Estabelecimento Assistencial de Saúde, quanto a risco de transmissão dela. Nesse sentido, eles podem ser classificados como:

*I- Áreas críticas: são os ambientes onde existe risco aumentado de transmissão de infecção, onde se realizam procedimentos de risco, com ou sem pacientes, ou onde se encontram pacientes imunodeprimidos;*

*II- Áreas semicríticas: são todos os compartimentos ocupados por pacientes com doenças infecciosas de baixa transmissibilidade e doenças não infecciosas;*

*III- Áreas não-críticas: são todos os demais compartimentos dos EAS não ocupados por pacientes, onde não se realizam procedimentos de risco.*

Dos itens acima:

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

33. Referente ao projeto de pontes em concreto armado e concreto protendido, analise:

*“Na avaliação das cargas devidas ao peso próprio dos elementos estruturais, o peso específico deve ser tomado no mínimo igual a \_\_\_\_\_ para o concreto simples e 25 kN/m<sup>3</sup> para o concreto armado ou protendido.”*

Assinale a alternativa que completa a lacuna CORRETAMENTE.

- A) 24 kN/m<sup>3</sup>
- B) 23 kN/m<sup>3</sup>
- C) 22 kN/m<sup>3</sup>
- D) 21 kN/m<sup>3</sup>
- E) 20 kN/m<sup>3</sup>

34. Com base na ABNT NBR 6122/2019 (Projeto e execução de fundações), analise:

*“Valor de tensão resultante da divisão do valor característico da tensão de ruptura geotécnica pelo coeficiente de ponderação (redução, no caso) da resistência última. Esta grandeza é utilizada no projeto quando se trabalha com valores de cálculo das ações.”*

Assinale a alternativa correta sobre o trecho acima.

- A) Tensão admissível.
- B) Tensão não admissível.
- C) Tensão de ruptura de uma fundação.
- D) Tensão de trabalho de sapatas ou bases de tubulões.
- E) Tensão resistente de cálculo.

35. Assinale a alternativa que define CORRETAMENTE uma fundação do tipo “estaca hélice monitorada com trado segmentado”.

- A) Estaca de concreto moldada *in loco* que consiste na introdução no terreno, por rotação, de um trado especial dotado de aletas, sem que haja retirada de material, o que ocasiona um deslocamento do solo junto ao fuste e à ponta. A injeção de concreto é feita pelo interior do tubo central, simultaneamente, à sua retirada por rotação. A armadura é sempre introduzida após a concretagem da estaca.
- B) Estaca de concreto moldada *in loco*, executada mediante a introdução no terreno, por rotação, de segmentos de trado helicoidal de diâmetro constante. A injeção de concreto é feita pela haste central do trado, simultaneamente, à sua retirada. A armadura é sempre colocada após a concretagem da estaca.
- C) Estaca de concreto moldada *in loco*, executada mediante a introdução no terreno, por rotação, de um trado helicoidal contínuo no terreno e injeção de concreto pela própria haste central do trado, simultaneamente, à sua retirada, sendo a armadura introduzida antes da concretagem da estaca.
- D) Estaca de concreto moldada *in loco*, executada mediante a introdução no terreno, por rotação, de um trado helicoidal contínuo no terreno e injeção de concreto pela própria haste central do trado, simultaneamente, à sua retirada, sendo a armadura introduzida após a concretagem da estaca.
- E) Estaca executada por perfuração do solo por trado mecânico, sem emprego de revestimento ou fluido estabilizante.

36. Sobre a correspondência entre a classe de agressividade e a qualidade do concreto, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A classe de concreto para uma estrutura em concreto armado exposta a uma classe de agressividade I precisa ser  $\geq C20$ .
- B) A relação água/cimento em massa, em qualquer caso, deverá ser  $\leq 0,30$ .
- C) A relação água/cimento em massa para uma estrutura em concreto armado exposta a uma classe de agressividade II precisa ser  $\leq 0,55$ .
- D) Em nenhuma exposição, por mais agressiva que seja, a classe do concreto, armado ou protendido, deverá ser  $\geq C35$ .
- E) A classe de concreto para uma estrutura em concreto armado exposta a uma classe de agressividade III precisa ser  $\geq C25$ .

37. Em uma estrutura em concreto armado, os elementos estruturais em contato com o solo expostos a uma classe de agressividade ambiental IV deverá possuir cobrimento nominal igual a:

- A) 20 mm
- B) 30 mm
- C) 35 mm
- D) 40 mm
- E) 50 mm

38. Em um projeto em concreto armado, a simbologia apresentada a seguir representa a:

$f_{cm}$

- A) Resistência média à compressão do concreto.
- B) Resistência do concreto à tração direta.
- C) Resistência do concreto à tração na flexão.
- D) Resistência característica à compressão do concreto.
- E) Resistência de cálculo à compressão do concreto.

39. De acordo com os sistemas de uma cobertura, assinale a alternativa que define CORRETAMENTE “selamento”.

- A) Espaço compreendido entre o forro e uma laje ou pano de telhado que lhe é paralelo.
- B) Flecha ou deslocamento vertical ocorrido numa viga, numa tesoura ou num pano de telhado.
- C) Espaço ático acessível e passível de utilização pelos usuários do edifício habitacional.
- D) Relação entre a altura e a soma das larguras (em projeção) de duas águas simétricas em relação à linha de cumeeira.
- E) Água principal de maior área, geralmente trapezoidal, existente em telhados de três ou quatro águas.

40. Com base nos assuntos inerentes às Licitações, é CORRETO afirmar que a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, se aplica a todos os casos abaixo, EXCETO:

- A) Alienação e concessão de direito real de uso de bens.
- B) Compra, inclusive por encomenda.
- C) Locação.
- D) Contratos que tenham por objeto operação de crédito, interno ou externo, e gestão de dívida pública, incluídas as contratações de agente financeiro e a concessão de garantia relacionadas a esses contratos.
- E) Concessão e permissão de uso de bens públicos.