

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Por que zebras, pandas e outros animais são pretos e brancos?

Araras-vermelhas, pavões, sapos-dardo e peixes-arco-íris — o reino animal está repleto de cores vibrantes.

Mas alguns animais se destacam por um motivo diferente: a completa ausência de cor em sua pelagem.

Animais pretos e brancos são encontrados em todas as partes do mundo, das florestas da China às savanas da África.

Mas, embora a coloração seja semelhante, existem muitas razões possíveis para que isso aconteça.

Embora a coloração preta e branca não seja considerada útil para camuflar zebras, ela pode ajudar outros animais — como os pandas, cujos pelos podem auxiliá-los a se esconder de predadores como tigres, leopardos e dholes.

"Nas florestas do oeste da China, em determinadas épocas do ano, há manchas pretas e brancas de neve, rochas e troncos de árvores", afirmou o professor Tim Caro, especialista em coloração animal, também da Universidade de Bristol.

"E, se um animal de movimentos lentos, como o panda-gigante, é visto a 50 ou 100 metros de distância, é muito difícil distingui-lo como um animal em meio ao fundo nevado e rochoso em que ele aparece

Especialistas afirmam que a camuflagem também pode ser responsável pela coloração dos pinguins-gentoo, uma espécie que tem costas e asas pretas, mas a barriga branca.

"Quando os animais são vistos de baixo, suas barrigas claras se misturam com o céu luminoso", disse Hannah Rowland, professora sênior do Departamento de Evolução, Ecologia e Comportamento da Universidade de Liverpool, no norte da Inglaterra.

"Quando são vistos de cima, contra um fundo escuro, especialmente na água, eles se misturam com esse fundo escuro."

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly3xdxgx2ko>

Questão 01

Araras-vermelhas, pavões, sapos-dardo e peixes-arco-íris — o reino animal está repleto de cores vibrantes.

Mas alguns animais se destacam por um motivo diferente: a completa ausência de cor em sua pelagem.

Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA que explica por que alguns animais possuem pelagem preta e branca.

- (A) Essa cor de pelagem serve para atrair as fêmeas durante o acasalamento.
- (B) Essa cor de pelagem não tem função no ambiente, é apenas estética.
- (C) Essa cor de pelagem serve apenas para diferenciar os machos das fêmeas.
- (D) Essa cor de pelagem serve para se destacar em meio a outros animais coloridos.
- (E) Essa cor de pelagem ajuda-os a se camuflar no ambiente, dificultando que predadores os percebam.

Questão 02

"Nas florestas do oeste da China, em determinadas épocas do ano, há manchas pretas e brancas de neve, rochas e troncos de árvores."

O vocábulo 'manchas' é grafado com 'ch'. Agora identifique a alternativa que apresenta um vocábulo escrito INCORRETAMENTE com 'ch'.

- (A) As crianças brincavam ao redor do chafariz da praça.
- (B) O velho portão começou a chiar quando o vento soprava forte.
- (C) O palhaço recebeu uma bechiga com ar para fazer balões coloridos.
- (D) A fumaça saía lentamente da chaminé da velha casa.
- (E) Cuidado ao correr no quintal para não se machucar.

Questão 03

"Por que zebras, pandas e outros animais são pretos e brancos? "

Considerando o emprego da vírgula no trecho acima, marque a alternativa CORRETA.

- (A) O emprego da vírgula está incorreto, pois separa os substantivos do verbo.
- (B) O emprego da vírgula está correto, pois separa elementos de uma lista.
- (C) O emprego da vírgula deveria ser substituída por um ponto e vírgula, pois são animais de espécies distintas,
- (D) O emprego da vírgula não é necessário, pois já foi empregado a conjunção 'e'.
- (E) O emprego da vírgula serviu para separar um termo explicativo.

Questão 04

Mas, embora a coloração seja semelhante, existem muitas razões possíveis para que isso aconteça.

Identifique a alternativa que explica porque o verbo 'existir' está flexionado no plural de forma CORRETA.

- (A) O verbo 'existir' está no singular para concordar com o núcleo do sujeito 'semelhante'.
- (B) O verbo 'existir' está no plural para concordar com o núcleo do sujeito 'razões'.

- (C) O verbo 'existir' não concorda com nenhum termo apresentado na oração.
- (D) O verbo 'existir' está no plural para concordar com o núcleo do sujeito 'coloração'.
- (E) O verbo 'existir' está no singular para concordar com o núcleo do sujeito 'isso'.

Questão 05

Analise os vocábulos destacados nas alternativas a seguir e identifique aquela em que todos os termos são CORRETAMENTE classificados como substantivos.

- (A) Mas alguns **animais** se destacam por um **motivo** diferente: a completa **ausência** de cor em sua pelagem
- (B) **Especialistas** afirmam que a **camuflagem** também pode ser responsável pela coloração dos pinguins-gentoo, uma espécie que tem costas e asas pretas, mas a barriga **branca**.
- (C) **Animais** pretos e brancos são **encontrados** em todas as **partes** do mundo, das florestas da China às savanas da África.
- (D) Quando os **animais** são vistos de baixo, suas barrigas **claras** se misturam com o **céu** luminoso
- (E) "Quando são vistos de cima, contra um **fundo** escuro, **especialmente** na água, eles se misturam com esse **fundo** escuro.

Matemática

Questão 06

Para a elaboração de um plano de aula, a professora Ana analisou todos os números naturais compreendidos entre 51 e 75, incluindo esses dois, e elaborou uma atividade na qual os alunos devem identificar quantos deles são primos. Com base nessa análise, quantos números foram encontrados?

- (A) Foram encontrados 4 números primos.
- (B) Foram encontrados 8 números primos.
- (C) Foram encontrados 5 números primos.
- (D) Foram encontrados 6 números primos.
- (E) Foram encontrados 7 números primos.

Questão 07

Uma servidora municipal recebeu crédito de R\$ 1.250,00 em seu cartão de alimentação e, durante o mês, utilizou R\$ 387,40 em um supermercado, R\$ 268,75 em uma feira semanal e R\$ 154,85 em lanches. Considerando essas informações, qual foi o saldo que permaneceu no cartão ao final do período?

- (A) O saldo foi de R\$ 425,00.
- (B) O saldo foi de R\$ 437,90.
- (C) O saldo foi de R\$ 439,00.
- (D) O saldo foi de R\$ 442,00.
- (E) O saldo foi de R\$ 448,00.

Questão 08

No relatório de atendimentos de um posto de saúde, foram registrados inicialmente os valores 235, 418, 392 e 455 atendimentos. Após conferência, constatou-se que o valor 392 estava incorreto e deveria ser substituído por 368. Considerando essa correção, determine o total correto de atendimentos.

- (A) O total correto foi de 1.500 registros.
- (B) O total correto foi de 1.452 registros.
- (C) O total correto foi de 1.468 registros.
- (D) O total correto foi de 1.476 registros.
- (E) O total correto foi de 1.480 registros.

Questão 09

No fechamento mensal de um projeto social, registrou-se um estoque inicial de 1.485 cadernos. Em seguida foram recebidas mais 376 unidades por doação, e depois foram distribuídos 829. De acordo com essa movimentação, quantos cadernos restaram?

- (A) Restaram 1.032 cadernos.
- (B) Restaram 1.050 cadernos.
- (C) Restaram 1.090 cadernos.
- (D) Restaram 1.132 cadernos.
- (E) Restaram 1.010 cadernos.

Questão 10

Uma instituição pública ofertou uma capacitação a 480 servidores, mas apenas 25% deste total aceitaram participar. Ao final da capacitação constatou-se que somente 40% dos que aderiram concluíram com aproveitamento máximo, sendo esse um total de:

- (A) 50 servidores.
- (B) 60 servidores.
- (C) 52 servidores.
- (D) 48 servidores.
- (E) 72 servidores.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 11

Os seres vivos e o ambiente em que vivem mantêm relações importantes para a manutenção da vida no planeta. Plantas, animais, água, solo e ar interagem de diversas formas, formando os chamados ecossistemas. O equilíbrio dessas relações é essencial para a sobrevivência das espécies. Com base nesse tema, qual alternativa apresenta uma característica correta dos ecossistemas?

- (A) Os seres vivos dependem uns dos outros e do ambiente para sobreviver.
- (B) A presença de plantas não interfere na vida dos animais.

- (C) A extinção de espécies não causa impactos ambientais.
- (D) O solo e a água não influenciam a vida dos seres vivos.
- (E) Os ecossistemas não sofrem alterações ao longo do tempo.

Questão 12

A tecnologia faz parte do dia a dia das pessoas, estando presente na comunicação, nos estudos e no lazer. O uso consciente desses recursos é importante para garantir segurança e respeito no ambiente digital. Nesse sentido, qual alternativa indica uma atitude adequada no uso da tecnologia?

- (A) Acessar conteúdos sem se preocupar com sua veracidade.
- (B) Utilizar a internet com responsabilidade e cuidado com informações pessoais.
- (C) Desrespeitar regras de convivência em ambientes digitais.
- (D) Compartilhar dados pessoais em qualquer site da internet.
- (E) Usar a tecnologia apenas para diversão, sem fins educativos.

Questão 13

A sociedade brasileira enfrenta desafios relacionados ao acesso a direitos básicos, como educação, saúde e moradia. Para lidar com essas questões, o Estado desenvolve ações voltadas ao bem-estar da população, conhecidas como políticas públicas. Essas ações podem contribuir para melhorar as condições de vida e reduzir desigualdades sociais. Considerando esse contexto, qual alternativa define corretamente o objetivo das políticas públicas no Brasil?

- (A) Promover o bem-estar da população e garantir direitos sociais.
- (B) Substituir a participação da sociedade nas decisões governamentais.
- (C) Restringir o acesso da população aos serviços públicos.
- (D) Eliminar a necessidade de atuação do Estado na vida social.
- (E) Atender apenas aos interesses de grupos econômicos específicos.

Questão 14

A cultura está presente no cotidiano das pessoas e pode ser observada nos costumes, nas festas, na alimentação e nas formas de expressão artística. No Brasil, a cultura resulta do encontro de diferentes povos ao longo do tempo, o que contribui para a diversidade cultural existente no país. Diante disso, qual alternativa expressa corretamente uma característica da cultura brasileira?

- (A) Está restrita apenas às manifestações artísticas formais.
- (B) Resulta de uma única tradição cultural.
- (C) É homogênea e igual em todas as regiões do país.
- (D) Não sofre transformações ao longo do tempo.
- (E) É marcada pela diversidade de influências de diferentes povos.

Questão 15

O mundo atual apresenta diversos desafios que envolvem países diferentes, como questões ambientais, crises humanitárias, conflitos regionais e problemas econômicos globais. Esses temas afetam populações de vários lugares e não podem ser solucionados por apenas um país isoladamente. Por esse motivo, nações e organizações internacionais buscam dialogar e atuar em conjunto. Diante desse contexto, qual é a principal finalidade da cooperação entre países no mundo atual?

- (A) Impedir o comércio e o intercâmbio entre os países.
- (B) Substituir os governos nacionais por organismos internacionais.
- (C) Eliminar completamente as diferenças culturais entre as nações.
- (D) Buscar soluções conjuntas para problemas que atingem diferentes países.
- (E) Impor decisões políticas de países ricos sobre países pobres.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

A presença de vetores e pragas urbanas em serviços de alimentação representa risco sanitário significativo, uma vez que esses organismos podem atuar como veículos de contaminação dos alimentos. No que se refere ao controle integrado de vetores e pragas urbanas, analise as afirmativas abaixo, registrando V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- (__) O controle integrado é exigido apenas para áreas externas.
- (__) Deve ser adotado um conjunto de ações contínuas e eficazes para impedir atração, abrigo, acesso e proliferação de pragas.
- (__) O controle de pragas deve ser realizado apenas quando há infestação visível.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 17

A área destinada à preparação de alimentos demanda a adoção de procedimentos de higienização rigorosos e sistemáticos, uma vez que constitui ambiente crítico para a ocorrência de contaminações diretas e cruzadas. No que se refere às boas práticas de manipulação e os riscos associados às operações de limpeza, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A higienização da área de preparo deve ser realizada exclusivamente ao término do expediente diário, sendo desnecessária sua repetição ao longo da jornada de trabalho.
- (B) A realização imediata da higienização após o encerramento das atividades restringe-se aos estabelecimentos de grande porte, sendo facultativa nos demais.
- (C) A presença simultânea de alimentos expostos e atividades de limpeza na área de preparação é permitida, desde que o sanitizante utilizado possua ação bactericida comprovada.
- (D) Devem ser adotadas medidas preventivas destinadas a evitar a contaminação dos alimentos decorrente do uso de produtos saneantes, da ressuspensão de partículas e da formação de aerossóis durante as operações de higienização.
- (E) A formação de aerossóis durante os procedimentos de limpeza não configura risco sanitário relevante para a segurança dos alimentos.

Questão 18

O correto armazenamento de alimentos preparados constitui etapa crítica para a segurança alimentar, especialmente quando há intervalo entre o preparo e o consumo. Considerando as exigências sanitárias relativas à identificação dos alimentos armazenados, analise as afirmativas abaixo, registrando V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() Os alimentos preparados devem estar identificados, com nome do produto, data de preparo e prazo de validade.

() O prazo de validade é dispensável quando o alimento permanece sob refrigeração.

() A identificação é necessária apenas para alimentos destinados ao transporte externo.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 19

O tratamento térmico é etapa crítica para a destruição de

microrganismos patogênicos presentes nos alimentos. Considerando as exigências sanitárias relativas à cocção, analise as afirmativas a seguir e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Temperaturas inferiores a 50 °C podem ser utilizadas, desde que não haja controle de tempo.
- (B) Todas as partes do alimento devem atingir, no mínimo, 70 °C, ou combinações equivalentes de tempo e temperatura.
- (C) O controle de temperatura é dispensável quando o alimento apresenta mudança de cor.
- (D) A cocção elimina totalmente qualquer risco microbiológico.
- (E) O tratamento térmico é eficaz quando apenas a superfície do alimento atinge 60 °C.

Questão 20

A ocorrência de doenças transmitidas por alimentos (DTA) está diretamente relacionada à qualidade higiênico-sanitária dos alimentos ao longo da cadeia produtiva. Considerando os mecanismos de contaminação e os fatores envolvidos na transmissão de agentes nocivos à saúde humana, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ocorrência de falhas nos procedimentos de manipulação mostra-se desprovida de relevância sanitária quando os alimentos são submetidos, ao final do processo, a tratamento térmico.
- (B) As doenças transmitidas por alimentos resultam unicamente da ingestão de gêneros alimentícios contaminados por microrganismos patogênicos, sendo desconsiderada qualquer relevância epidemiológica da presença de toxinas de origem química ou natural.
- (C) A água empregada exclusivamente nas etapas de higienização de utensílios e superfícies não configura fator de risco significativo para a veiculação de agentes causadores de doenças transmitidas por alimentos.
- (D) A magnitude e a gravidade das manifestações clínicas associadas às doenças transmitidas por alimentos não guardam relação com o volume de alimento ingerido nem com a natureza do agente etiológico envolvido.
- (E) As doenças transmitidas por alimentos configuram um conjunto de enfermidades nas quais os alimentos ou a água desempenham a função de veículos de transmissão de microrganismos patogênicos ou de substâncias tóxicas capazes de comprometer a saúde humana.

Questão 21

A água utilizada em serviços de alimentação desempenha papel central na segurança dos alimentos, uma vez que entra em contato direto ou indireto com matérias-primas, equipamentos e superfícies. Com base nos critérios de qualidade da água empregada em

ambientes de preparo e manipulação de alimentos, analise as afirmativas a seguir e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A qualidade da água não interfere na ocorrência de Doença Transmitida por Água e/ou Alimentos (DTA).
- (B) Deve ser utilizada água potável em todas as etapas de manipulação de alimentos.
- (C) A água utilizada na manipulação pode ser de qualquer origem, desde que visualmente limpa.
- (D) A potabilidade da água é exigida apenas quando há contato direto com o alimento.
- (E) A água utilizada na higienização de alimentos pode apresentar padrões microbiológicos menos rigorosos do que a água destinada ao consumo humano, desde que não seja ingerida diretamente.

Questão 22

Para assegurar condições higiênico-sanitárias adequadas ao longo de todas as etapas da cadeia de produção de alimentos, as superfícies dos equipamentos, móveis e utensílios empregados na preparação, embalagem, armazenamento, transporte, distribuição e exposição à venda dos alimentos devem ser:

I.Lisas.

II.Impermeáveis.

III.Laváveis.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) III apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II apenas.
- (D) II e III apenas.
- (E) I e II apenas.

Questão 23

O controle de estoque de alimentos constitui ferramenta essencial para a garantia da segurança alimentar, da qualidade sanitária e da eficiência operacional dos serviços de alimentação. No que se refere ao controle de estoque, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O controle adequado contribui para a redução de perdas, prevenção de contaminações e diminuição do desperdício.
- (B) A rotatividade dos produtos é irrelevante para a segurança dos alimentos.
- (C) A ausência de controle não interfere na qualidade higiênico-sanitária.
- (D) O controle de estoque aplica-se apenas a alimentos perecíveis.
- (E) O controle de estoque tem finalidade exclusivamente financeira.

Questão 24

A higiene pessoal do manipulador constitui um dos elementos centrais da segurança dos alimentos, uma vez que a pele, os cabelos, as unhas e as vestimentas podem atuar como reservatórios e veículos de microrganismos. No que se refere a higiene pessoal no preparo de alimentos, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

I.Falhas aparentemente simples, como a não higienização das mãos ou o uso de adornos, podem resultar em contaminação dos alimentos.

II.O uso de equipamentos de proteção substitui integralmente a necessidade de cuidados com a higiene pessoal.

III.A higiene pessoal influencia apenas a aparência do manipulador, não interferindo na qualidade sanitária dos alimentos.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e III apenas.
- (B) III apenas.
- (C) II apenas.
- (D) I apenas.
- (E) I e II apenas.

Questão 25

As técnicas de preparo de alimentos baseiam-se na forma como o calor é transferido ao alimento, influenciando textura, sabor, valor nutricional e segurança sanitária. Considerando esse contexto, analise as afirmativas abaixo sobre a técnica de preparo banho-maria e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) É uma técnica de calor indireto, na qual o alimento é aquecido de forma gradual por meio de água quente.
- (B) É indicada apenas para preparações sólidas de longa cocção.
- (C) Trata-se de técnica de cocção por calor seco, indicada para alimentos que necessitam atingir altas temperaturas rapidamente.
- (D) Permite que o alimento atinja temperaturas superiores ao ponto de ebulição da água.
- (E) Consiste na imersão direta do alimento em água fervente, promovendo transferência rápida de calor.