

**PORTUGUÊS**

As questões de **01** a **09** dizem respeito ao texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

Cristóvão Colombo era espanhol e judeu, revela novo estudo

(Texto)

01 O famoso explorador Cristóvão Colombo era
02 provavelmente espanhol e judeu, de acordo com
03 um novo estudo genético conduzido por
04 cientistas espanhóis que pretendia lançar luz
05 sobre um mistério secular.

06 Os cientistas acreditam que o explorador,
07 provavelmente nasceu na Europa Ocidental,
08 possivelmente na cidade de Valência.

09 O estudo do DNA contradiz a teoria
10 tradicional, questionada por muitos historiadores,
11 de que o explorador era um italiano de Gênova.

12 Os países discutem há anos sobre a origem
13 do explorador, com muitos reivindicando o
14 explorador como um dos seus.

15 Estima-se que existam 25 teorias conflitantes
16 sobre seu local de nascimento de Cristóvão
17 Colombo, incluindo Polônia, Grã-Bretanha,
18 Grécia, Portugal, Hungria e Escandinávia.

19 Desde então, os cientistas compararam essa
20 informação genética com a de figuras históricas
21 e familiares do explorador, a fim de tentar
22 resolver o mistério.

23 A teoria anteriormente amplamente aceita era
24 que Colombo nasceu em Gênova, na Itália, em
25 1451, em uma família de tecelões.

26 Mas agora acredita-se que ele nasceu em
27 Espanha – provavelmente em Valência – e era
28 judeu. Os pesquisadores acham que ele
29 escondeu sua origem para evitar perseguição.

30 Cerca de 300 mil judeus praticantes viviam na
31 Espanha naquela época, antes de, juntamente
32 com os muçulmanos, terem sido ordenados a
33 converter-se ao catolicismo ou a deixar o país em
34 1492, ano em que Colombo desembarcou nas
35 Américas.

Texto modificado de

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/crcj122q0q7e> acesso 22 OUT. 2024.

01. Marque a alternativa em que as características linguístico-discursivas **NÃO** estão em conformidade com o texto.

- A) A linguagem é denotativa.
- B) A tipologia é informativa.
- C) A linguagem formal é corrompida pelas figuras de linguagem.
- D) Ocorre um mix de tempos verbais: Passado e Presente.
- E) O tema principal é a origem de Colombo.

02. A classificação sintática da palavra ‘se’, junto ao verbo ‘estimar’ (linha 15) está disposta, **CORRETAMENTE**, em qual alternativa?

- A) Índice de indeterminação do sujeito.
- B) Objeto direto.
- C) Pronome reflexivo.
- D) Sujeito.
- E) Partícula apassivadora.

03. Marque a alternativa abaixo em que ela está em desacordo com a estrutura física do texto.

- A) O texto apresenta começo, meio e fim.
- B) A coesão e coerência ocorrem através de verbos na condicionalidade.
- C) O texto não é um artigo de opinião.
- D) Há indicações de tempo e espaço.
- E) O autor do texto não se faz presente.

04. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre vocabulário.

- A) ‘lançar luz’ (linha 04) é sinônimo de ‘esclarecer’;
- B) ‘Requerendo’ poderia substituir ‘reivindicando’ (linha 13);
- C) ‘Ocidental’ (linha 07) refere-se ao Leste;
- D) ‘Conflitantes’ (linha 15) é antônimo de ‘concordantes’.
- E) ‘Famoso’ (linha 01) é sinônimo de célebre.

05. Assinale a alternativa com a informação **INCORRETA** a respeito das regras e uso dos sinais de pontuação presentes no texto.

- A) Os travessões (linha 27) separam um termo explicativo.
- B) A substituição de [incluindo] (linha 17) por dois-pontos, indicaria uma enumeração.
- C) Recomenda-se que não se usem pontos entre as letras de uma sigla, como em ‘DNA’ (linha 09).
- D) Não se usa ponto separativo em números indicativos de anos, como em ‘1492’ (linha 34).
- E) O ponto no meio da linha 28 tem caráter conclusivo maior do que o ponto no final da linha 29.

06. A partir das regras de acentuação gráfica vigentes, assinale a alternativa com **ERRO** na disposição das informações.

- A) ‘Espanhóis’ (linha 04) não perdeu o acento como ‘jiboia’.
- B) ‘Históricas’ (linha 20) é proparoxítona, mesmo, estando no singular.
- C) ‘Mistério’ (linha 22) é paroxítona.
- D) ‘Cristóvão’ (linha 16) é oxítona.
- E) ‘Américas’ (linha 35) é proparoxítona.



07. Em análise às assertivas sobre o verbo ‘pretender’ (linha 04), pode-se afirmar que:

- I- *É conjugado por ‘cientistas espanhóis’;*
- II- *Está no tempo Pretérito Imperfeito;*
- III- *A desinência número-pessoa é a 3ª do plural;*
- IV- *‘Pretend’ é a raiz verbal, tornando-o um verbo regular.*

Dos itens acima:

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

08. O trecho ‘de que o explorador era um italiano de Gênova.’ (linha 11) ligado ao termo ‘teoria’ (linha 09) compõe uma oração nomeada:

- A) oração principal.
- B) subordinada substantiva completiva nominal.
- C) coordenada assindética.
- D) subordinada substantiva objetiva indireta.
- E) coordenada sindética explicativa.

09. Em análise às assertivas sobre regência verbal, pode-se afirmar que:

- I- *O verbo ‘haver’ (linha 12) apresenta impessoalidade;*
- II- *O verbo ‘existir’ (linha 15) segue as mesmas regras de ‘haver’ para indicar existência;*
- III- *‘Haver’ (linha 12) indica tempo decorrido;*
- IV- *‘Existir’ (linha 15) deveria estar no singular.*

Dos itens acima:

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

10. Aponte a informação INCORRETA para a ocorrência de crase.

- A) Ocorre em virtude da regência indireta.
- B) Surge da união da preposição ‘a’ com o artigo ‘a’.
- C) Ocorre somente diante de substantivos femininos.
- D) Pode ser substituída por ‘para a’.
- E) É impessoal.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. No centro da bandeira de São José da Tapera/AL há um trecho escrito:

- A) Trabalha planta cria.
- B) Liberdade igualdade fraternidade.
- C) Terra e casa.
- D) Amor por princípio e ordem por base.
- E) Humanidade natureza paz.

12. O Censo é uma pesquisa realizada a cada 10 anos pelo IBGE. Uma das possibilidades que este levantamento permite é:

- I- *Traçar um perfil socioeconômico do país;*
- II- *Obter dados sobre as características dos moradores — idade, sexo, cor ou raça, religião, escolaridade, renda;*
- III- *Saber exatamente qual o tamanho da população.*

Dos itens acima:

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

13. A colonização de São José da Tapera foi iniciada em 1900, na fazenda existente no local onde hoje está situada a cidade, esta propriedade pertencia à família:

- A) Alves.
- B) Vieira.
- C) Maciano.
- D) Massuá.
- E) Francisco.

14. Durante a povoação do território onde, atualmente, se encontra São José da Tapera/AL, a presença de agricultores de outros municípios, que instalaram novos núcleos na região, foi incentivada principalmente pela:

- A) exploração de minas de ouro.
- B) busca de seringueiros por borracha.
- C) fundação de uma base militar.
- D) expulsão das tribos nativas.
- E) criação de uma feira de comércio.

15. O território alagoano é dividido pelo IBGE em regiões geográficas imediatas e regiões geográficas intermediárias. As duas regiões intermediárias são chamadas:



- A) Maceió e Arapiraca.
- B) Atalaia e Penedo.
- C) Porto Calvo e São Miguel dos Campos.
- D) Pão de Açúcar e Batalha.
- E) Santana do Ipanema e Delmiro Gouveia.

16. O estado de Alagoas possui alguns lugares históricos tombados como patrimônio cultural do Brasil. Marque a alternativa abaixo que cita um deles.

- A) Chapada dos Veadeiros.
- B) Cachoeira de Emas.
- C) Serra da Barriga.
- D) Parque Nacional do Iguaçu.
- E) Pantanal Alagoano.

17. No que se refere à alimentação, a reforma tributária realizada em 2024, considerou que a cesta básica terá alíquota zero. Isso significa que:

- A) será isenta de impostos.
- B) terá o dobro de impostos.
- C) terá impostos de importação.
- D) terá impostos de exportação.
- E) será custeada pelo Bolsa Família.

18. As organizações não governamentais (ONGs) são instituições que não pertencem à iniciativa privada, portanto, não têm fins lucrativos. Um exemplo de ONG é:

- A) Centros de Referência e Assistência Social (CRAS).
- B) Unidades Básicas de Saúde (UBS).
- C) Unidade de Pronto Atendimento (UPA).
- D) SP Leituras- Associação Paulista de Bibliotecas e Leitura.
- E) Serviço Social da Indústria - SESI.

19. Brasília, a capital nacional do Brasil, está localizada na região conhecida como:

- A) Serra do Mar.
- B) Planalto central.
- C) Região Norte.
- D) Bacia do Araguaia.
- E) Aquífero do Guarani.

20. Considerando a Região Nordeste, São Francisco, Jaguaribe e Piranhas-Açu são nomes de:

- A) Lagos.
- B) Bacias sedimentares.
- C) Rios.
- D) Praias.
- E) Baías.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a conduta típica do crime de “Perigo para a vida ou saúde de outrem”, nos termos do Código Penal.

- A) Praticar, com o fim de transmitir a outrem moléstia grave de que está contaminado, ato capaz de produzir o contágio.
- B) Expor alguém, por meio de relações sexuais ou qualquer ato libidinoso, a contágio de moléstia venérea, de que sabe ou deve saber que está contaminado.
- C) Expor a vida ou a saúde de outrem a perigo direto e iminente.
- D) Expor ou abandonar recém-nascido, para ocultar desonra própria.
- E) Deixar de prestar assistência, quando possível fazê-lo sem risco pessoal, à criança abandonada ou extraviada, ou à pessoa inválida ou ferida, ao desamparo ou em grave e iminente perigo; ou não pedir, nesses casos, o socorro da autoridade pública.

22. Aquele que pratica a conduta típica de “Subtrair o condômino, coerdeiro ou sócio, para si ou para outrem, a quem legitimamente a detém, a coisa comum” responde pelo crime de:

- A) furto simples.
- B) roubo simples.
- C) apropriação indébita.
- D) furto de coisa comum.
- E) furto qualificado.

23. Nos termos do Código Penal, quem pratica a conduta típica de “Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a participar ou deixar de participar de determinado sindicato ou associação profissional” incorre no crime de:

- A) atentado contra a liberdade do trabalho.
- B) atentado contra a liberdade de contrato de trabalho e boicotagem violenta.
- C) atentado contra a liberdade de associação.
- D) paralisação de trabalho, seguida de violência ou perturbação da ordem.
- E) frustração de direito assegurado por lei trabalhista.

24. Assinale a alternativa **CORRETA**, quanto à conduta típica do crime de “Prevaricação”.

- A) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.



- B) 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.
- C) Patrocinar, direta ou indiretamente, interesse privado perante a administração pública, valendo-se da qualidade de funcionário.
- D) Praticar violência, no exercício de função ou a pretexto de exercê-la.
- E) Solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.

25. Quem pratica a conduta típica de “Solicitar, exigir, cobrar ou obter, para si ou para outrem, vantagem ou promessa de vantagem, a pretexto de influir em ato praticado por funcionário público no exercício da função” incorre no crime de:

- A) desacato.
- B) desobediência.
- C) resistência.
- D) tráfico de influência.
- E) corrupção ativa.

26. A competência constitucional para aprovar o estado de defesa e a intervenção federal, autorizar o estado de sítio, ou suspender qualquer uma dessas medidas é:

- A) da Presidência da República.
- B) do Congresso Nacional.
- C) do Supremo Tribunal Federal.
- D) do Ministério Público da União.
- E) da Advocacia Geral da União.

27. A Constituição Federal de 1988 estabelece que a matéria constante de projeto de lei rejeitado somente poderá constituir objeto de novo projeto, na mesma sessão legislativa, mediante proposta dos membros de qualquer das Casas do Congresso Nacional, que deve ser aprovada por maioria:

- A) simples.
- B) qualificada.
- C) distrital.
- D) absoluta.
- E) originária.

28. Nos termos da Constituição Federal de 1988, é CORRETO afirmar que os beneficiários da distribuição de imóveis rurais pela reforma agrária receberão títulos de domínio ou de concessão de uso, inegociáveis pelo prazo de:

- A) dez anos.
- B) oito anos.
- C) cinco anos.
- D) dois anos.
- E) quinze anos.

29. A ética, a organização e a cidadania são princípios fundamentais na atuação do servidor público, promovendo a confiança da população e a efetividade das políticas públicas. Em relação a esses conceitos, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A ética no serviço público permite ao servidor utilizar recursos públicos de forma flexível, desde que os resultados beneficiem a maioria.
- B) A cidadania aplicada à Administração Pública exige que os servidores defendam apenas os direitos de grupos específicos, promovendo ações para setores menos vulneráveis.
- C) A organização no setor público visa reduzir a burocracia, eliminando todas as etapas de controle e formalidade para agilizar o atendimento ao público.
- D) A prática da ética pelos servidores públicos contribui para a construção da cidadania, promovendo um serviço público transparente, equitativo e comprometido com o bem-estar social.
- E) A organização e a ética na Administração Pública dispensam o atendimento ao princípio da cidadania, focando exclusivamente em eficiência e cumprimento de normas.

30. A gestão de competências e a gestão do conhecimento são práticas estratégicas na administração pública que visam desenvolver e otimizar as habilidades dos servidores e o compartilhamento de informações relevantes. Em relação a esses conceitos, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A gestão de competências foca exclusivamente no conhecimento técnico dos servidores, não abrangendo habilidades comportamentais.
- B) A gestão do conhecimento visa arquivar o máximo de informações possíveis, sem considerar sua aplicabilidade prática no dia a dia.
- C) A gestão de competências identifica as habilidades e conhecimentos necessários para atingir os objetivos organizacionais, contribuindo para o desenvolvimento dos servidores.
- D) A gestão do conhecimento é uma prática isolada, que dispensa a colaboração entre os servidores e as diferentes áreas da organização.
- E) A gestão de competências substitui a necessidade de treinamento, pois já identifica as habilidades dos servidores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Com base nos diferentes tipos de anemia, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual das alternativas abaixo descreve corretamente a anemia megaloblástica.

- A) É causada pela deficiência de ferro, levando à produção de eritrócitos microcíticos.
- B) É caracterizada pela produção de eritrócitos macrocíticos devido a anomalias na síntese de DNA, frequentemente associada à deficiência de ácido fólico ou vitamina B12.
- C) Desenvolve-se no curso de doenças inflamatórias crônicas, neoplasias e infecções, sendo a anemia mais comum depois da ferropênica.
- D) Ocorre devido à perda aguda de sangue, com as principais manifestações clínicas relacionadas à hipovolemia.
- E) Resulta da interferência de drogas antineoplásicas na síntese de DNA, levando a alterações megaloblásticas nos eritrócitos.

32. Com base na determinação do ferro sérico para o diagnóstico de distúrbios no metabolismo do ferro, assinale a alternativa CORRETA que descreve um cuidado essencial na coleta da amostra para esse exame.

- A) O paciente deve estar em jejum de, no mínimo, 12 horas e evitar o consumo de álcool por 24 horas antes da coleta.
- B) A amostra deve ser coletada em tubo contendo EDTA, para evitar a coagulação do sangue.
- C) A amostra deve ser coletada com o mínimo de estase, para evitar a hemólise e garantir a precisão do resultado.
- D) O paciente deve ser instruído a ingerir alimentos ricos em ferro nos dias que antecedem a coleta.
- E) A amostra deve ser centrifugada imediatamente após a coleta para separar o soro do plasma.

33. Com base na classificação das hiperlipidemias primárias de Fredrickson, assinale a alternativa CORRETA que corresponde à principal característica da hiperlipidemia do tipo IIa.

- A) Elevação dos quilomícrons, levando à aparência leitosa do soro após refrigeração.
- B) Aumento isolado do colesterol LDL, com níveis normais de triglicerídeos.
- C) Aumento combinado de colesterol LDL e VLDL, com hipertrigliceridemia moderada.
- D) Presença de VLDL remanescente, rica em triglicerídeos, associada a risco de doença cardiovascular periférica.
- E) Elevação acentuada dos triglicerídeos, com níveis de colesterol total geralmente normais.

34. Com base na relação colesterol total/colesterol HDL como índice de risco coronariano, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao motivo dessa relação ser mais informativa do que o colesterol total isoladamente.

- A) A relação considera apenas o colesterol LDL, principal fator de risco para aterosclerose.
- B) A relação leva em conta o efeito protetor do colesterol HDL, contrabalanceando o risco associado ao colesterol total.
- C) A relação dispensa a necessidade de jejum para a coleta da amostra, tornando o exame mais prático.
- D) A relação é um cálculo mais preciso, pois elimina as variações interindividuais na concentração do colesterol.
- E) A relação é mais fácil de interpretar, pois os resultados são expressos em uma escala de 0 a 10.

35. A apolipoproteína B (ApoB) é um importante marcador de risco cardiovascular. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde às situações abaixo a dosagem de ApoB ser particularmente útil.

- A) Em pacientes com diabetes mellitus, para avaliar o controle glicêmico.
- B) Em pacientes com hipertensão arterial, para monitorar a eficácia do tratamento.
- C) Em pacientes com histórico familiar de doença arterial coronariana precoce, para identificar o risco individual.
- D) Em pacientes com níveis de colesterol HDL reduzidos, para complementar a avaliação do risco cardiovascular.
- E) Em pacientes com níveis de colesterol total e LDL normais, mas com outros fatores de risco, para identificar um risco cardiovascular potencialmente subestimado.

36. Em relação ao papel dos fosfolipídios oxidados na aterogênese, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a principal implicação da ação das enzimas paroxonase e acetilhidrolase plaqueta-ativadora sobre os fosfolipídios oxidados.

- A) As enzimas inibem a oxidação dos fosfolipídios, prevenindo a formação de placas de ateroma.
- B) As enzimas promovem a agregação plaquetária, acelerando a formação de trombos.
- C) As enzimas convertem os fosfolipídios oxidados em compostos pró-inflamatórios, exacerbando a aterosclerose.
- D) As enzimas degradam os fosfolipídios oxidados, reduzindo a sua capacidade de formar placas ateroscleróticas e modulando a resposta inflamatória da HDL.



- E) As enzimas transportam os fosfolipídios oxidados para o fígado, onde são metabolizados e excretados.

37. É CORRETO afirmar que a reação de Seliwanoff é utilizada para:

- A) detectar a presença de proteínas em uma amostra biológica.
- B) quantificar a concentração de glicose em uma amostra de sangue.
- C) diferenciar aldoses de cetoses, por meio da formação de um composto vermelho.
- D) identificar a presença de lipídios em uma amostra de alimento.
- E) avaliar a atividade enzimática da amilase salivar.

38. É CORRETO afirmar que a eletroforese em gel de agarose é uma técnica utilizada para:

- A) quantificar a concentração de proteínas em uma amostra biológica.
- B) separar fragmentos de DNA de acordo com seu tamanho, utilizando um campo elétrico.
- C) amplificar o número de cópias de fragmentos de DNA.
- D) sequenciar o RNA mensageiro de uma célula para analisar a expressão gênica.
- E) identificar mutações em genes específicos.

39. É CORRETO afirmar que a análise de micronúcleos em células epiteliais, fibroblastos ou linfócitos de sangue periférico é utilizada como um biomarcador para:

- A) avaliar a exposição de indivíduos a agentes mutagênicos e o risco de desenvolvimento de doenças.
- B) identificar a presença de infecções virais em amostras de sangue.
- C) determinar o tipo sanguíneo de um indivíduo para fins de transfusão.
- D) quantificar a concentração de hormônios no sangue.
- E) diagnosticar doenças autoimunes.

40. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a principal vantagem de se utilizar a técnica de PCR (reação em cadeia da polimerase) em biologia molecular.

- A) Isolar o DNA de uma amostra de tecido para análise posterior.
- B) Sequenciar o genoma completo de um organismo.
- C) Identificar a presença de proteínas específicas em uma amostra biológica.

- D) Amplificar exponencialmente o número de cópias de fragmentos de DNA, permitindo diversas análises posteriores.

- E) Modificar geneticamente um organismo para fins de pesquisa.