
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

A confiança dentro dos círculos militares alemães era enorme e, até o final de 1941, era fácil entender o porquê. Os exércitos de Hitler, ao conquistarem mais partes da Europa do que Napoleão jamais havia conquistado, pareciam prestes a tomar Moscou e talvez Leningrado na primavera seguinte. Era possível que o Japão subitamente atacasse a União Soviética pelo leste, enquanto os alemães continuariam a atacá-la do oeste, apertando o Urso Russo até a morte. As decisões japonesas, imprevisíveis para um observador distante, determinariam em parte os resultados da guerra, então em seu terceiro ano. Em Tóquio, os líderes sabiam que aquela era uma formidável oportunidade de derrotar o velho inimigo. Havia lutado contra a Rússia em uma guerra vitoriosa nos anos de 1904-1905 e, muito rapidamente em um confronto armado sem resolução que começara na Mongólia em maio de 1939. Ali estava a oportunidade de investir decisivamente. Os russos deslocavam tanques, retirando-os da Sibéria e mandando-os para as proximidades de Moscou, para reforçar as defesas da cidade. Por outro lado, os japoneses tinham a oportunidade de lançar um ataque pelo sul contra as enfraquecidas colônias europeias que se estendiam desde Hong Kong e da Birmânia, sob domínio britânico, até as Índias Orientais Neerlandesas, ricas em petróleo. (BLAINEY, Gooffrey. *Uma Breve História do Século XX*. 2 ed. São Paulo: Fundamento, 2011, p. 144).

QUESTÃO 01

Considerando o texto acima, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Ao se comparar as conquistas de Hitler e Napoleão na Europa, pode-se afirmar que este conquistou mais território do que aquele.

II – Rússia e Japão jamais conflitaram entre si.

III – A Primeira Guerra Mundial teve início no ano de 1959.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 02

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Havia a possibilidade de os japoneses atacarem os russos pelo oeste.

II – Os japoneses invadiram Leningrado no ano de 1939.

III – A Birmânia resistiu a ataques das tropas neerlandesas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 03

A expressão “o porquê”, utilizada pelo autor na linha 3 do texto, pode ser substituída por:

- (A) o motivo.
- (B) o sofrimento.
- (C) a loucura.
- (D) a violência.
- (E) a consequência.

QUESTÃO 04

A palavra “formidável”, utilizada na linha 15 do texto, tem como sinônimo:

- (A) ordinária.
- (B) magnífica.
- (C) simples.
- (D) leve.
- (E) estranha.

QUESTÃO 05

No que se refere aos adjetivos, entende-se que “neerlandês” é um adjetivo:

- (A) complexo.
- (B) subsequente.
- (C) arrítmico.
- (D) pátrio.
- (E) possessivo.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO
QUESTÃO 06**

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação matemática: $215 + 22 \times 10$

- (A) 425.
- (B) 435.
- (C) 445.
- (D) 465.
- (E) 475.

QUESTÃO 07

Um jantar beneficente arrecadará R\$ 12.000,00 (doze mil reais) convidando 60 participantes. Se a intenção fosse arrecadar R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), quantos participantes a mais teriam que estar presentes no evento?

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

QUESTÃO 08

Uma empresa brasileira, sensível à questão dos imigrantes, pretende aumentar em 20% (vinte por cento) seu quadro de funcionários com trabalhadores estrangeiros. Sabendo-se que tal empresa atualmente tem 220 funcionários, quantos funcionários terá após a contratação dos imigrantes?

- (A) 244.
- (B) 250.
- (C) 256.
- (D) 264.
- (E) 278.

QUESTÃO 09

João Pedro aplicou um capital a juros simples durante 24 (vinte e quatro) meses, sob taxa de juros de 5% (cinco por cento) ao mês, o que lhe gerou um montante de R\$ 26.950,00 (vinte e seis mil novecentos e cinquenta reais). Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor do capital aplicado:

- (A) R\$ 12.250,00.
- (B) R\$ 12.920,00.
- (C) R\$ 13.050,00.
- (D) R\$ 14.340,00.
- (E) R\$ 15.200,00.

QUESTÃO 10

Um quebra cabeça de 12 metros foi montado utilizando 2.160 peças do mesmo tamanho. Caso queira montar um quebra-cabeça de 30 metros, quantas peças serão necessárias?

- (A) 3.400.
- (B) 3.800.
- (C) 4.200.
- (D) 4.850.
- (E) 5.400.

**ATUALIDADES
QUESTÃO 11**

No final de agosto de 2019, um país asiático anunciou que pretende mudar a capital de seu país para evitar os efeitos de desastres naturais. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal nação:

- (A) Mongólia.
- (B) Filipinas.
- (C) Indonésia.
- (D) Tailândia.
- (E) Vietnam.

QUESTÃO 12

Em meio à crise da saída do Reino Unido da União Europeia (Brexit), o Primeiro-Ministro britânico solicitou à Rainha Elizabeth II a suspensão temporária do parlamento. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal político:

- (A) Tony Blair.
- (B) Gordon Brow.
- (C) Lindon Johnson.
- (D) Stewart Hopkins.
- (E) Boris Johnson.

QUESTÃO 13

O Brasil, no ano de 2019, tem enfrentado o surto de uma perigosa doença infecciosa, qual seja:

- (A) Sarampo.
- (B) Miolite.
- (C) Leptospirose transgênica.
- (D) Tétano.
- (E) HPV.

QUESTÃO 14

Como se sabe, os Estados Unidos e o Irã enfrentam uma série crise diplomática. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma das consequências práticas de tal situação:

- (A) a apreensão de navios petroleiros.
- (B) o aumento da xenofobia contra povos ocidentais por parte dos iranianos.
- (C) a derrubada de aviões militares no Golfo Pérsico.
- (D) o pedido de impeachment do aiatolá iraniano.
- (E) o pedido de novas eleições iranianas.

QUESTÃO 15

No dia 20 de agosto de 2019, um homem sequestrou um ônibus no Rio de Janeiro fazendo reféns. Assinale o local onde ocorreu tal evento:

- (A) Central Brasil.
- (B) Gávea.
- (C) Ponte Rio-Niterói.
- (D) Corcovado.
- (E) Favela da Maré.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 16**

Se o usuário, utilizando o MS-Word 2010, selecionar um texto e pressionar CTRL + G, perceberá que:

- (A) o texto foi copiado para a área de transferência.
- (B) o texto foi enviado para a pasta “Lixeira”.
- (C) o texto foi alinhado à direita.
- (D) o texto foi alinhado à esquerda.
- (E) o texto foi centralizado.

QUESTÃO 17

No que se refere ao MS-Excel 2010, assinale a alternativa que apresenta a extensão do arquivo padrão das pastas de trabalho geradas:

- (A) .hlm
- (B) .xlsx
- (C) .doc
- (D) .pdf.
- (E) .okb.

QUESTÃO 18

No que se refere ao MS-Power Point 2010, que nome se dá ao recurso que permite ao usuário adicionar à apresentação uma imagem com informações de um arquivo do computador, sem a necessidade de sair do programa em que está trabalhando?

- (A) Instantâneo.
- (B) Remoto.
- (C) Acrônico.
- (D) Transporte.
- (E) Fixação.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta um endereço de internet válido:

- (A) www//metrocapital.com.br
- (B) http\\:metrocapital.com.br
- (C) http://www.metrocapital.com.br
- (D) http\\:metrocapitalcom.br
- (E) htcc//.www.metrocapital.com.br

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que apresenta a combinação de teclas utilizadas como atalho para que seja possível localizar todas as vezes que uma palavra está digitada e substituí-la automaticamente por uma outra:

- (A) CTRL + S.
- (B) CTRL + L.
- (C) CTRL + C.
- (D) CTRL + U
- (E) CTRL + P.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Considerando o artigo 206 da Constituição Federal, pode-se afirmar que o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

I – liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.

II – gratuidade do ensino privado em estabelecimentos oficiais.

III – igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 22

De acordo com o artigo 2º da Lei n. 13.005/2014, são diretrizes do Plano Nacional de Educação, EXCETO:

- (A) erradicação do analfabetismo.
- (B) melhoria da qualidade de vida dos alunos.
- (C) universalização do atendimento escolar.
- (D) valorização dos profissionais da educação.
- (E) promoção humanística, científica, cultural e tecnológica do País.

QUESTÃO 23

De acordo com o artigo 3º da Lei n. 9.394/1996, o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios, EXCETO:

- (A) respeito à liberdade e apreço à intolerância.
- (B) garantia de padrão de qualidade.
- (C) valorização da experiência extraescolar.
- (D) consideração com a diversidade étnico-racial.
- (E) pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.

QUESTÃO 24

O artigo 16 do Estatuto da Criança e do Adolescente trata do direito à liberdade das crianças e adolescentes. Sobre o tema, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – opinião e expressão.

II – participar da vida familiar e comunitária, com discriminação.

III – participar da vida política, na forma da lei.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

QUESTÃO 25

De acordo com a teoria de Celso Vasconcellos, o processo de mudança da prática educacional envolve três aspectos que devem ser observados pelos professores. São eles:

- (A) A dificuldade de alterar a prática, a mudança na avaliação do processo ensino-aprendizagem e a articulação com a família.
- (B) A dificuldade de alterar a prática, o papel da reflexão e a perspectiva de construção de uma práxis transformadora.
- (C) A dificuldade de alterar a prática, o papel da reflexão e a articulação com a família.
- (D) A dificuldade de alterar a prática, a relação professor-aluno e a articulação com a família.
- (E) A dificuldade de alterar a prática, o papel da reflexão e a relação professor-aluno.

QUESTÃO 26

No que se refere ao pensamento de Kátia Smole (Resolução de Problemas), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Se a situação for muito simples, não há pensamento matemático.

II – A resolução de problemas é a atividade mais genuína de matemática enquanto ciência, uma vez que cria um ambiente de investigação.

III – A aula de matemática precisa fazer o ambiente de investigação aparecer, no qual as pessoas terão que criar coisas, mobilizar o conhecimento.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 27

No que se refere à obra de Isabel Solé (Estratégias de Leitura), assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas textos literários adequados aos estudantes poderão resultar em prazer estático.
- (B) Não é aconselhável realizar atividades de leitura e escrita sobre textos literários.
- (C) Os textos literários, além de propiciarem o prazer de ler, também são objetos de ensino.
- (D) Os textos literários precisam ser fáceis para poderem ser lidos pelos estudantes.
- (E) Textos literários perderam sua relevância face às novas tecnologias.

QUESTÃO 28

Capacidade de classificar, compreensão de causa e efeito, egocentrismo, raciocínio transdutivo e irreversibilidade são características, segundo Piaget, do estágio:

- (A) Pré-operacional.
- (B) Operacional Crescente.
- (C) Lifórmico.
- (D) Adutor.
- (E) Sensório informal.

QUESTÃO 29

Analise as transformações a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta no que se refere ao tipo de fenômeno:

I – Preparação de cal a partir do calcário.

II – Dissolução do açúcar na água.

III – Envelhecimento de vinho.

- (A) químico – químico – físico.
- (B) químico – físico – físico.
- (C) físico – químico – químico.
- (D) físico – químico – físico.
- (E) físico – físico – químico.

QUESTÃO 30

Como se sabe, o cogumelo shitake é cultivado em troncos, onde suas hifas se nutrem das moléculas orgânicas componentes da madeira. Quando um ser humano come um cogumelo desse tipo, pode-se dizer que está exercendo o papel de:

- (A) consumidor primário.
- (B) consumidor secundário.
- (C) consumidor terciário.
- (D) produtor.
- (E) deteriorador.

QUESTÃO 31

Um carro, com massa de 1.200 kg, tem uma velocidade de 72 km/h quando os freios são acionados, provocando, por essa razão, uma desaceleração constante e fazendo com que o carro pare em 10 s. Com base nessas informações, pode-se afirmar que a força aplicada ao carro pelos freios, em newtons, é de:

- (A) 2.400.
- (B) 2.800.
- (C) 3.000.
- (D) 3.200.
- (E) 3.400.

QUESTÃO 32

Um corpo com massa de 5kg é arremessado sobre um plano horizontal liso, com velocidade de 40 m/s. Diante dessas informações, determine o módulo da intensidade da força que deve ser aplicada sobre o corpo contra o sentido do movimento para pará-lo em 20 s.

- (A) 10 N.
- (B) 50 N.
- (C) 80 N.
- (D) 130 N.
- (E) 200 N.

QUESTÃO 33

Qual dos eventos abaixo ocorre no ciclo de vida de toda espécie com reprodução sexuada?

- (A) cópula entre macho e fêmea.
- (B) fusão de núcleos celulares haploides.
- (C) formação de testículos adutores.
- (D) formação de células magnas.
- (E) diferenciação celular durante o desenvolvimento embrionário.

QUESTÃO 34

Como se sabe, pode-se dividir o Reino Animal em nove filos. Dos filos apresentados a seguir, assinale aquele em que é possível encontrar organismos com exoesqueleto quitinoso:

- (A) Filo Artropoda.
- (B) Filo Anguis.
- (C) Filo Mollusca.
- (D) Filo Porífera.
- (E) Filo Cnidaria.

QUESTÃO 35

Como se sabe, existem funções vitais a todos os seres vivos. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma dessas funções:

- (A) Funções de relação.
- (B) Funções de catabolismo.
- (C) Funções de metabolismo.
- (D) Funções de reprodução.
- (E) Funções de recomendação.

QUESTÃO 36

No que se refere à reprodução sexuada, pode-se afirmar que certamente existe(m):

- (A) o envolvimento de dois gametas.
- (B) o envolvimento de dois organismos.
- (C) a presença de um único gameta.
- (D) a presença de um único organismo.
- (E) a presença de um organismo bimórfico.

QUESTÃO 37

Das propriedades da matéria abaixo mencionadas assinale aquela(s) que corresponde(m) à extensão de espaço e à quantidade de matéria que existe em um corpo, respectivamente:

I – Volume.

II – Massa.

III – Densidade.

IV – Temperatura de ebulição.

(A) I e II.

(B) I e III.

(C) II e III.

(D) II e IV.

(E) III e IV.

QUESTÃO 38

Quando se afirma que determinada espécie foi encontrada em um certo local e que faz determinadas ações, está-se dizendo sobre:

(A) ecossistema e habitat.

(B) biótipo e habitat.

(C) habitat e nicho ecológico.

(D) nicho ecológico e habitat.

(E) ecossistema e biótipo.

QUESTÃO 39

Como se sabe, as drogas podem ser depressoras, estimulantes ou perturbadoras. Das substâncias abaixo, assinale aquela que apresenta um efeito depressor:

(A) crack.

(B) ecstasy.

(C) álcool.

(D) cocaína.

(E) anfetamina.

QUESTÃO 40

No que se referem às Leis de Newton, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A primeira Lei de Newton é conhecida como “Lei da Inércia”.

II – A segunda Lei de Newton é conhecida como “Lei da Ação e Reação”.

III – A terceira Lei de Newton é conhecida como “Lei da Superposição de Forças”.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.