
TEXTO

Nosso objetivo ao nos comunicarmos é que aprovelem e assimilem nossas fundamentações ou argumentações. Entre o desejo e sua realização há uma série de detalhes que pode funcionar como barreira sem que percebamos. A insegurança é um de nossos principais inimigos internos. Se, de saída, não confiarmos em nossa capacidade de captar o interesse e a aprovação da plateia, então não há milagre capaz de fazer o contrário. Essa segurança vai permear toda a apresentação, contaminando-a de maneira irreversível. É fácil perceber os seus sinais: gaguejamos, permeamos a fala com cacoes verbais ou de “brancos” (aquelas pausas evidentes de quem perdeu o fio da meada), assumimos posturas corporais de derrota, não vemos a hora de acabar com esse martírio e, então, perdemos o foco dos nossos argumentos. Se não acreditamos em nós, quem acreditará? Assim, a atitude correta para começar é acreditar em nós mesmos e em nossa capacidade de expressar o que queremos da melhor maneira. E trabalhar neste sentido, ou seja, encarar o desafio de falar em público, transformando esse momento no melhor possível todas as vezes que precisamos fazê-lo. Para tanto, aceite a necessidade de se expor e trate de se conhecer muito bem, para aproveitar suas qualidades e corrigir suas falhas. O talento para a comunicação pode e deve ser construído passo a passo, com entusiasmo e certeza de que para chegar lá é preciso o primeiro passo e, depois, ir dando um de cada vez. Haverá muito mais adiante. A cada conquista, surge um novo e gratificante motivo para continuar aperfeiçoando este diferencial. Nem mesmo uma natural timidez ou introversão pode impedir alguém de se apresentar bem diante de uma plateia. Assim, deixe de se apoiar em uma muleta como esta, caso esteja nesta categoria de pessoas. O remédio para superar as próprias limitações é treino, exercício constante e dedicação (...). (DOUGLAS, William *et ali*. A arte de falar bem em público. São Paulo: Agir, 2016, p. 28).

QUESTÃO 01

Considerando o texto, assinale a alternativa correta:

- (A) A ideia central do texto é advertir quanto aos perigos de falar em público.
- (B) O autor afirma que falar em público é um dom natural, inerente a um grupo seletivo de pessoas.
- (C) O autor afirma que falar em público pode acarretar problemas à saúde, tais como estresse, gagueira, espasmos, dentre outros.
- (D) O autor afirma que todos podem falar bem em público, desde que treinem exaustivamente.
- (E) O autor afirma que a arte de falar em público deve ser exercitada somente por aqueles que necessitam da fala para viver.

QUESTÃO 02

O verbo “permear” (linha 11) pode ser substituído por qual dos verbos a seguir?

- (A) penetrar.
- (B) jogar.
- (C) empurrar.
- (D) articular.
- (E) melhorar.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa que indica corretamente a classe gramatical da palavra “irreversível” (linha 12):

- (A) advérbio.
- (B) adjetivo.
- (C) pronome relativo.
- (D) preposição.
- (E) apostro.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa onde o pronome pessoal está empregado corretamente:

- (A) Este é um problema para mim solucionar.
- (B) Entre eu e tu não há mais amizade.
- (C) Quando voltei a si, percebi o que tinha ocorrido.
- (D) O problema deve ser resolvido por eu e você.
- (E) Para mim, viajar de avião é um terror.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que o emprego da concordância nominal está INCORRETO:

- (A) Discutimos um e outro caso inexplicáveis.
- (B) Ela perdeu a primeira e a segunda aulas.
- (C) Visitamos uma exposição de esculturas e quadros raras.
- (D) A sala e os quartos estavam desarrumados.
- (E) Abrimos as duas caixas novas.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO**

QUESTÃO 06

Durante um campeonato de futebol realizado no ano de 2017, a equipe “São Leopoldo” teve 26 vitórias, 15 empates e 11 derrotas. Diante desses dados, qual é a razão do número de vitórias para o número total de partidas disputadas?

- (A) $1/2$.
- (B) $1/3$.
- (C) $3/5$.
- (D) $1/4$.
- (E) $1/5$.

QUESTÃO 07

Em uma turma de 30 alunos, faltaram 12. Qual é a taxa de alunos presentes?

- (A) 40%.
- (B) 50%.
- (C) 60%.
- (D) 70%.
- (E) 75%.

QUESTÃO 08

Um produto custa R\$ 400,00 e é vendido por R\$ 520,00. Qual é a taxa de lucro sobre tal produto?

- (A) 20%.
- (B) 30%.
- (C) 35%.
- (D) 40%.
- (E) 45%.

QUESTÃO 09

No alto de uma torre de uma emissora de televisão, duas luzes piscam com frequências diferentes. A primeira pisca 15 vezes por minuto e a segunda pisca 10 vezes por minuto. Se, num certo instante, as luzes piscam simultaneamente, após quantos segundos elas voltarão a piscar simultaneamente?

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 13.
- (D) 15.
- (E) 30.

QUESTÃO 10

Três caminhões transportam 200m³ de areia. Para transportar 1.600m³, quantos caminhões iguais a esse seriam necessários?

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 16.
- (D) 20.
- (E) 24.

ATUALIDADES
QUESTÃO 11

No mês de setembro de 2018 um incêndio de grande proporção destruiu boa parte de um importante museu localizado na cidade do Rio de Janeiro. Trata-se do:

- (A) Museu da América Latina.
- (B) Museu do Amanhã.
- (C) Museu Municipal.
- (D) Museu Estadual.
- (E) Museu Nacional.

QUESTÃO 12

No mês de setembro de 2018, um furacão causou uma das mais intensas tempestades que atingiu a costa sudeste dos Estados Unidos em várias décadas. Assinale o nome de tal fenômeno:

- (A) Lawrence.
- (B) Hanson.
- (C) Melbourne.
- (D) Florence.
- (E) Stevenson.

QUESTÃO 13

No mês de julho de 2018, uma eleição chamou a atenção do restante do mundo. Com uma vitória expressiva, a esquerda ascendeu ao poder depois de mais de 100 anos. Qual é o nome do candidato eleito, que, inclusive, assumiu a presidência em dezembro do mesmo ano?

- (A) Daniel Ortega.
- (B) Maurício Macri.
- (C) Ivan Duque.
- (D) Bernardo Zapata.
- (E) López Obrador.

QUESTÃO 14

No mês de novembro de 2018, o Presidente norte-americano Donald Trump cancelou um encontro que teria com o presidente russo Vladimir Putin. Assinale a alternativa que apresenta o motivo para tal cancelamento:

- (A) crise no Iêmen.
- (B) crise na Ucrânia.
- (C) crise na Letônia.
- (D) crise no Azerbaijão.
- (E) crise na Chechênia.

QUESTÃO 15

No dia 29 de novembro de 2018, o governador em exercício do Rio de Janeiro foi preso pela Polícia Federal. Trata-se de:

- (A) Anthony Garotinho.
- (B) Sérgio Cabral.
- (C) Eduardo Paes.
- (D) Marcelo Crivella.
- (E) Luiz Fernando Pezão.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 16**

No que se refere ao uso de fórmulas e função no MS Excel 2010, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Fórmulas podem ser definidas como equações que executam cálculos sobre valores na planilha; as fórmulas começam com um sinal de igual (=).
- (B) O erro #DIV/0! Pode ser resultante da divisão de uma célula por outra célula que contenha o valor zero ou nenhum valor.
- (C) Quando fizer referência a um intervalo de células, deve-se usar ponto e vírgula (; para separar a referência à primeira célula do intervalo e a referência à última célula no intervalo.
- (D) A função SOMA adiciona valores; é possível adicionar valores individuais, referências de célula ou intervalos, ou uma mistura dos três;
- (E) Todos os parênteses são parte de um par correspondente nas fórmulas. Quando se cria uma fórmula, o Excel exibe parênteses coloridos à medida que eles são inseridos.

QUESTÃO 17

Um usuário do MS Word 2010, versão português, ao pressionar as teclas “Ctrl + N” executará a seguinte ação:

- (A) Atualizar página.
- (B) Abrir um novo documento.
- (C) Justificar o texto.
- (D) Abrir a caixa de impressão.
- (E) Aplicar negrito.

QUESTÃO 18

O MS Word 2010, versão em português, está programado para abrir arquivos gravados sob diferentes formatos. Assinale a extensão que corresponde a um tipo de arquivo que não pode ser aberto nessa versão:

- (A) .HTM.
- (B) .CSV.
- (C) .RTF.
- (D) .PDF.
- (E) .TXT.

QUESTÃO 19

No MS Power Point 2010, para iniciar uma apresentação desde o começo, o usuário deve pressionar especificamente a tecla de função:

- (A) F5.
- (B) F7.
- (C) F2.
- (D) F9.
- (E) F8.

QUESTÃO 20

No que se refere aos motores de busca, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Um motor de busca ou site de buscas é um software desenvolvido para ajudar na procura de informações, principalmente na internet.

II – Atualmente, os softwares de busca são um dos serviços utilizados pelos internautas no seu dia a dia.

III – Atualmente, os aplicativos trazem o motor de busca na sua barra de status e na barra de título.

- (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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

O artigo 16 da Lei n. 8.069/1990 trata do direito à liberdade, que compreende os seguintes aspectos, EXCETO:

- (A) opinião e expressão.
- (B) buscar refúgio, auxílio e orientação.
- (C) participar da vida política, com anuência de seus pais ou representantes legais.
- (D) crença e culto religioso.
- (E) brincar, praticar esportes e divertir-se.

QUESTÃO 22

De acordo com o artigo 214 da Constituição Federal, a lei estabelecerá o plano nacional de educação, de duração decenal, com o objetivo de articular o sistema nacional de educação em regime de colaboração e definir diretrizes, objetivos, metas e estratégias de implementação para assegurar a manutenção e desenvolvimento do ensino em seus diversos níveis, etapas e modalidades por meio de ações integradas dos poderes públicos das diferentes esferas federativas que conduzam a, EXCETO:

- (A) formação para o trabalho.
- (B) promoção liberalista, científica e tecnológica do País.
- (C) universalização do atendimento escolar.
- (D) melhoria da qualidade do ensino.
- (E) erradicação do analfabetismo.

QUESTÃO 23

No que se refere à Educação Básica, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O calendário escolar deverá adequar-se às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, sem com isso reduzir o número de horas letivas previsto na Lei.

II – A escola não poderá reclassificar os alunos, inclusive quando se tratar de transferências entre estabelecimentos situados no País e no exterior, tendo como base as normas curriculares gerais.

III – A educação básica tem por finalidade desenvolver o educando, assegurar-lhe a formação comum indispensável para o exercício da cidadania e fornecer-lhe meios para progredir no trabalho e em estudos posteriores.

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

QUESTÃO 24

O artigo 8º, §1º, da Lei n. 13.005/2014 trata das estratégias a serem elaboradas pelos entes federados. Sobre o tema, assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma dessas estratégias previstas em Lei.

- (A) assegurem a articulação das políticas educacionais com as demais políticas sociais, particularmente as culturais.
- (B) promovam a articulação interfederativa na implementação das políticas educacionais.
- (C) promovam a independência e a liberdade de consciência dos docentes.
- (D) garantam o atendimento das necessidades específicas na educação especial, assegurando o sistema educacional inclusivo em todos os níveis, etapas e modalidades.
- (E) considerem as necessidades específicas das populações do campo e das comunidades indígenas e quilombolas, asseguradas a equidade educacional e a diversidade cultural.

QUESTÃO 25

O artigo 21 da Resolução CNE/CEB 04/2010 trata das etapas do desenvolvimento educacional. O parágrafo único do citado artigo prevê tratamento diferenciado em casos específicos. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um desses casos específicos previstos na Resolução em comento.

- (A) gestantes.
- (B) indígenas e quilombolas.
- (C) portadores de deficiência limitadora.
- (D) atraso na matrícula e/ou no percurso escolar.
- (E) habitantes de zonas rurais.

QUESTÃO 26

Novos casos de AIDS têm surgido, principalmente entre jovens no Brasil e no mundo. Ademais, os pesquisadores afirmam que os medicamentos usados já não fazem efeito em 20% dos infectados pelo vírus HIV. Essa preocupação tem servido de alerta para que as autoridades revigorem as diversas campanhas em prol da preservação da vida, a partir do uso de preservativos. Sobre o tema, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O vírus da AIDS sofre constantes mutações em seu material genético.

II – O vírus da AIDS possui uma cápsula lipídica que impede a ação da vacina.

III – Uma pessoa infectada com o HIV fica mais vulnerável a outras infecções.

- (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 27

No que se refere ao desenvolvimento dos órgãos sexuais, pode-se afirmar que ele é regulado pelo(a):

- (A) hipófise.
- (B) tireoide.
- (C) glândulas suprarrenais.
- (D) ovários.
- (E) testículos.

QUESTÃO 28

Como se sabe, nas cianofíceas não ocorre reprodução sexuada. Sendo assim, a variabilidade genética é causada por:

- (A) permutação.
- (B) conjugação.
- (C) seleção natural.
- (D) mutação.
- (E) cruzamento afoito.

QUESTÃO 29

De acordo com Chassot, compreender a ciência como uma linguagem construída por homens e mulheres para explicar o mundo natural contribui para o seguinte:

(A) reconhecer a importância da transmissão massiva de conteúdos para assegurar aos alunos a aquisição dos conhecimentos científicos imprescindíveis à compreensão da realidade.

(B) controlar e prever as transformações que ocorrem na natureza, condições necessárias para realizarmos propostas de transformações que sejam capazes de conduzir a uma melhor qualidade de vida.

(C) entender os modelos explicativos que descrevem verdades permanentes acerca da realidade natural.

(D) identificar a escola como um polo transmissor de conhecimento, diferentemente do que ocorria até há pouco tempo, quando o fluxo do conhecimento partia da comunidade em direção à escola.

(E) conhecer as ciências da natureza com linguagens e objetos próprios que requerem processos criativos e construtivos sem conexões com as ciências humanas.

QUESTÃO 30

No que se refere aos estados das substâncias, assinale a alternativa INCORRETA:

(A) Uma solução aquosa não-saturada de sal de cozinha com cubos de gelo é constituída de duas fases e três substâncias.

(B) A queima do álcool, o apodrecimento de uma banana e a formação de ferrugem são exemplos de fenômenos químicos.

(C) Ponto de fusão, ponto de ebulição e densidade são critérios utilizados para determinar a pureza de uma substância.

(D) Um sistema contendo água no estado líquido, óleo e cubos de gelo, é constituído por três fases e duas substâncias.

(E) Uma amostra sólida passa para o estado líquido ao absorver calor e esse processo é um exemplo de fenômeno físico.

QUESTÃO 31

Como se sabe, os espermatozoides, gametas sexuais masculinos, são produzidos nos testículos. A esse respeito, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O hormônio progesterona estimula o aparecimento das características sexuais secundárias masculinas: pelos no rosto e no restante do corpo, modificações na voz e outras.

II – Os testículos também produzem o hormônio sexual masculino, denominado progesterona.

III – Os testículos estão localizados no saco escrotal, que tem aparência flácida e um pouco enrugada.

IV – É na fase da puberdade, sob ação dos hormônios, que se inicia no corpo masculino a produção de gametas nos testículos.

V – Os testículos são glândulas sexuais masculinas formadas por tubos finos e enovelados, denominados túbulos seminíferos.

- (A) Apenas os itens I, III e V estão corretos.
- (B) Apenas os itens, III, IV e V estão corretos.
- (C) Apenas os itens IV e V estão corretos.
- (D) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- (E) Apenas os itens I, II e V estão corretos.

QUESTÃO 32

Diamante, gelo seco e bronze são, respectivamente, exemplos de:

- (A) substância simples, substância composta e mistura.
- (B) substância composta, mistura e substância simples.
- (C) mistura, substância simples e substância composta.
- (D) substância simples, mistura e substância composta.
- (E) substância composta, substância simples e mistura.

QUESTÃO 33

Alguns seres desempenham o fundamental papel de reciclar a matéria orgânica. São seres heterótrofos e integram este grupo alguns fungos, bactérias e protozoários. Eles podem ser classificados como:

- (A) Primários.
- (B) Produtores.
- (C) Decompositores.
- (D) Metaphytas.
- (E) Recompositores.

QUESTÃO 34

No tocante aos aspectos fisiológicos da espécie humana, assinale a alternativa correta:

- (A) O sistema respiratório é responsável pela absorção do oxigênio atmosférico e do gás carbônico, através da corrente sanguínea.
- (B) O sistema circulatório compõe-se de vasos sanguíneos, os quais podem ter diversos tamanhos, variando da espessura de um dedo até uma espessura menor que a de um fio de cabelo.
- (C) Os hormônios sempre devem ser secretados no sangue e permanecer por pouco tempo, agindo e realizando sua função.
- (D) Compõem o sistema digestório algumas glândulas capazes de produzir sucos digestivos, como é o caso das suprarrenais e das parótidas.
- (E) O sistema nervoso é o único sistema responsável pelo comando do corpo.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que apresenta uma enfermidade causada por bactéria:

- (A) HIV/AIDS.
- (B) dengue.
- (C) caxumba.
- (D) sarampo.
- (E) tétano.

QUESTÃO 36

O Reino Monera se caracteriza por ser constituído de:

- (A) organismos unicelulares e procariontes.
- (B) organismos unicelulares e eucariontes.
- (C) organismos pluricelulares e heterótrofos.
- (D) organismos pluricelulares e autótrofos.
- (E) organismos pluricelulares e eucariontes.

QUESTÃO 37

No que se refere ao processo de empacotamento do DNA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – As histonas participam do processo de regulação gênica, permitindo ou não o acesso ao DNA pelos fatores de transcrição.

II – Cromossomos e cromatina são dois estados morfológicos com componentes celulares diferentes e mesmo estado fisiológico.

III – O empacotamento do DNA ocorre em apenas duas etapas: espiralização das duas fitas e formação de nucleossomos.

- (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 II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que apresenta um tecido com abundância de substância intercelular com presença de fibras na matriz extracelular e diferentes tipos celulares:

- (A) conjuntivo.
- (B) genitivo.
- (C) epitelial.
- (D) nervoso.
- (E) muscular.

QUESTÃO 39

Quando uma substância é injetada em uma veia do braço de uma pessoa, os primeiros capilares sanguíneos a serem atingidos pela substância são os:

- (A) pulmonares.
- (B) cerebrais.
- (C) renais.
- (D) pancreáticos.
- (E) cardíacos.

QUESTÃO 40

Como se sabe, o dióxido de enxofre resulta, principalmente, da queima de combustíveis que contém enxofre, como óleo combustível industrial, óleo diesel e gasolina. Trata-se de um dos principais formadores de:

- (A) Destruição da camada de ozônio.
 - (B) Chuva ácida.
 - (C) Inversão térmica.
 - (D) Aquecimento global
 - (E) Efeito estufa.
-