

LÍNGUA PORTUGUESA

Após a leitura do texto abaixo, Por que as palavras de origem árabe começam com “al”, responda a questão número 1.

Almanaque, alfândega, almofada, alface, algema, algodão, alfaiate. Enorme foi a contribuição dos árabes para o vocabulário português e espanhol durante sua permanência de sete séculos na Península Ibérica. O detalhe curioso é que esse “al” fixado no início das palavras era, na verdade o artigo definido da língua árabe. “Alquimia”, por exemplo, quer dizer “A química”. Na língua de origem, o “al” acompanha todo e qualquer substantivo, não importa se masculino ou feminino, singular ou plural. Além disso, vem sempre colado à palavra a que se refere. Outro fato marcante é que esse artigo aparece também em palavras da língua portuguesa que não começam com “al”. Isso porque sua segunda letra, o “l” pode ser alterada, para que seu som se harmonize com a consoante a seguir. Tudo isso reforça, para quem ouve, a ideia de que o artigo faz parte da palavra. E nós acabamos assimilando isso e juntando com os nossos artigos. Por isso, ninguém fala “o godão” ou “azeitona”. Da mesma forma, por isso, o livro sagrado do Islã pode ser chamado de “Alcorão” ou “Corão”.

1. Com base nas informações do texto sobre a origem e a incorporação do elemento “al” em palavras do português, analise as afirmativas a seguir:

I. A longa permanência dos árabes na Península Ibérica deixou uma contribuição expressiva para o léxico do português e do espanhol.

II. O artigo “al” era empregado, na língua árabe, antes de qualquer substantivo, sem distinção de gênero ou número.

Pode-se afirmar que:

- A () Ambas as assertivas estão incorretas.
- B () Ambas as assertivas estão corretas.
- C () Apenas a assertiva I está correta.
- D () Apenas a assertiva II está correta.

2. Ocorrem encontros consonantais em todas as palavras da alternativa:

- A () Assistir - nossa - disse
- B () Tivessem - ocorrido - arredores
- C () Setembro - entrada - declarações
- D () Acho - mulheres - pessoas

3. Quanto à ortografia, assinale a alternativa correta:

- A () Pretensão
- B () Contorssão
- C () Demição
- D () Extensão

4. Identifique a alternativa que possui erro na colocação do acento grave:

- A () O funcionamento é de segunda à sexta.
- B () Hoje à noite eu irei para a praia.
- C () Nossos pais foram à igreja todos os domingos de março.
- D () O nosso encontro será às quinze horas.

5. Qual dos processos de formação das palavras está presente na palavra “construção”?

- A () Derivação parassintética
- B () Derivação sufixal
- C () Composição por aglutinação
- D () Derivação prefixal

6. Na frase “O jogador saiu de maca da quadra”, se o verbo destacado estivesse no futuro do presente, a frase seria:

- A () “O jogador sairá de maca da quadra”.
- B () “O jogador tinha saído de maca da quadra”.
- C () “O jogador sai de maca da quadra”.
- D () “O jogador sairia de maca da quadra”.

7. “Um grupo de pesquisadores desenvolveu um carro adaptado de um modelo antigo para ser movido por eletricidade e abastecido pelas redes sociais”. No texto acima, os termos destacados são respectivamente:

- A () Artigo e adjetivo
- B () Artigo e substantivo
- C () Numeral e adjetivo
- D () Numeral e substantivo

8. Na frase “Ela tomou meia garrafa de vinho e ficou meio tonta”, as palavras destacadas são respectivamente:

- A () Adjetivo e adjetivo
- B () Advérbio e adjetivo
- C () Advérbio e advérbio
- D () Adjetivo e advérbio

9. Na frase “Se eu tiver as informações, farei todas as negociações”, a palavra destacada é:

- A () Conjunção
- B () Interjeição
- C () Preposição
- D () Adjetivo

10. Na frase a seguir, o sujeito identificado é do tipo :
“Em 2005, Herculano Braga e Dionísio Ferreira fundaram um patrimônio no sertão, entre o rio Pardo e o Jamari “.

- A () Oculto
- B () Simples
- C () Composto
- D () Indeterminado

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Em relação à Intranet, é correto afirmar que:

- A () Seu acesso é livre para qualquer usuário da Internet.
- B () É utilizada exclusivamente para comunicação entre diferentes países.
- C () Pode ser acessada apenas quando há conexão com a Internet pública.
- D () É utilizada por organizações para comunicação interna e compartilhamento de documentos.

12. Em relação aos componentes de hardware de um computador, assinale a alternativa correta:

- A () O hardware corresponde apenas aos programas instalados no computador.
- B () O monitor é considerado um dispositivo de entrada de dados.
- C () O teclado é um periférico de entrada utilizado para inserir dados no computador.
- D () O sistema operacional é classificado como hardware básico.

13. Sobre o correio eletrônico (e-mail), assinale a alternativa correta:

- A () O e-mail permite apenas o envio de mensagens de texto, não sendo possível anexar arquivos.
- B () O endereço de e-mail é composto por nome do usuário, símbolo “@” e domínio.
- C () O uso de e-mail é restrito a redes internas, como a Intranet.
- D () Para enviar um e-mail é obrigatório que o destinatário esteja online no momento do envio.

14. Assinale a alternativa que apresenta somente exemplos de navegadores de internet:

- A () Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge.
- B () Windows, Linux e macOS.
- C () Word, Excel e PowerPoint.
- D () Gmail, Outlook e Yahoo Mail.

15. No Microsoft Excel, a fórmula correta para somar os valores das células A1 até A5 é:

- A () =SOMA(A1:A5)
- B () =SOMAR(A1-A5)
- C () =ADICIONAR(A1;A5)
- D () =TOTAL(A1:A5)

16. Sobre a organização de arquivos em um computador, é correto afirmar que:

- A () As pastas servem para organizar arquivos e outras pastas em uma estrutura hierárquica.
- B () Todos os arquivos devem obrigatoriamente estar na área de trabalho.
- C () Não é possível criar subpastas dentro de uma pasta principal.
- D () A organização de arquivos não influencia na facilidade de localização das informações.

17. Sobre sistemas operacionais atualizados, assinale a alternativa correta:

- A () Atualizações do sistema operacional servem apenas para modificar a aparência do sistema.
- B () Manter o sistema operacional atualizado contribui para a correção de falhas e melhorias de segurança.
- C () Atualizações devem ser evitadas, pois sempre reduzem o desempenho do computador.
- D () Um sistema operacional atualizado não necessita de antivírus.

18. Sobre os recursos do Microsoft Word, assinale a alternativa correta:

- A () Não permite inserir imagens em documentos.
- B () Permite formatar textos, alterando fonte, tamanho e alinhamento.
- C () Não possibilita salvar documentos em diferentes formatos.
- D () É utilizado exclusivamente para criar apresentações de slides.

19. A respeito das cópias de segurança (backup), assinale a alternativa correta:

- A () O backup elimina a necessidade de antivírus no computador.
- B () A realização de backup permite a recuperação de dados em caso de perda ou falha no sistema.
- C () O backup deve ser realizado apenas quando ocorre perda de arquivos.
- D () Arquivos apagados não podem ser recuperados por meio de backup.

20. A memória RAM é caracterizada por:

- A () Armazenar dados de forma permanente, mesmo sem energia elétrica.
- B () Ser utilizada apenas para guardar fotos e vídeos.
- C () Armazenar temporariamente dados e programas em uso.
- D () Substituir a função do processador.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Avalie os excertos abaixo, conforme a Base Nacional Comum Curricular (BNCC):

Excerto I. A BNCC e os currículos não se identificam com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) e as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN), mas reconhecem que a educação tem um compromisso com a formação e o desenvolvimento humano global, em suas dimensões intelectual, física, afetiva, social, ética, moral e simbólica.

Excerto II. Entretanto, a BNCC e currículos têm papéis complementares para assegurar as aprendizagens essenciais definidas para cada etapa da Educação Básica, uma vez que as aprendizagens só se materializam mediante o conjunto de decisões que caracterizam o currículo em ação. São essas decisões que vão adequar as proposições da BNCC à realidade local, considerando a autonomia dos sistemas ou das redes de ensino e das instituições escolares, como também o contexto e as características dos alunos.

Sobre os excertos, assinale a alternativa correta.

- A () Apenas o excerto I está correto.
- B () Os excertos I e II estão incorretos.
- C () Os excertos I e II estão corretos.
- D () Apenas o excerto II está correto.

22. Leia as asserções posteriores e assinale a que condiz assertivamente com o planejamento escolar:

- A () O planejamento e a avaliação dos processos educacionais são práticas distintas, paralelas e desvinculadas da atuação docente.
- B () Dentro de uma visão processual, três elementos estão estreitamente ligados: o planejamento, a aplicação e a análise, em que se deve limitar a unidade de avaliação em que se baseia esse processo.
- C () As atividades ou tarefas são consideradas como as unidades suplementares do processo de ensino-aprendizagem.
- D () As sequências de atividades ou sequências didáticas são consideradas como unidade preferencial para a análise da prática, que permitirá o estudo e a avaliação sob uma perspectiva processual,

que inclua as fases de planejamento, aplicação e avaliação.

23. Em relação à caracterização da comunidade escolar, ao elaborar um Projeto Político-Pedagógico, depreende-se:

- A () A importância de se observar e analisar minuciosamente o público externo da escola, para identificar a diversidade existente.
- B () Ao longo dessa etapa, é evidenciada a possibilidade de replicar o PPP nas unidades que apresentem similaridade.
- C () Há necessidade de registrar se a escola constituiu Conselho Escolar, APM, Grêmios Estudantil - parceiros da gestão que apoiam as tomadas de decisão na escola. A atualização desse item precisa ser realizada semestralmente.
- D () As fichas de matrícula fornecem dados importantes sobre os alunos e suas famílias que, reunidas dão identidade à comunidade interna da escola.

24. Sobre a avaliação da aprendizagem, podemos apontar como afirmativa correta:

- A () Que é um processo que se exige somente em escolas estaduais.
- B () Uma ação formativa, processual, que confere significados ao contexto de aprendizagem dos alunos em geral e indica como planejar e replanejar o ensino.
- C () Um processo que deve atender somente aos índices de estatística.
- D () Essa forma de avaliação somente se aplica nos anos iniciais, quando existe dificuldade de aprendizagem.

25. De acordo com a BNCC, os resultados das aprendizagens precisam se expressar e se apresentar como sendo a possibilidade de utilizar o conhecimento em situações que requerem aplicá-lo para tomar decisões pertinentes. A esse conhecimento se dá o nome de:

- A () Habilidade
- B () Perícia
- C () Especialidade
- D () Competência

26. “A numeração escrita nasceu, nas épocas mais primitivas, do desejo de manter registros de gado, ou outros bens, com marcas ou traços em paus, pedras, etc. aplicando o princípio da correspondência biunívoca”. Os sistemas de escrita numérica mais antigos que se conhecem datam aproximadamente do ano 3.500 a.C. A quais civilizações pertencem esses registros?

- A () Egípcios e gregos
- B () Egípcios e babilônios
- C () Babilônios e gregos
- D () Gregos e romanos

27. Com base nas características de uma função exponencial, analise os itens:

I. A função exponencial ocorre, quando em sua lei de formação, a variável está no expoente, com domínio e contradomínio nos números reais.

II. O gráfico de uma função exponencial sempre estará no primeiro e segundo quadrantes do plano cartesiano. Podendo ser crescente ou decrescente.

III. A função inversa da função exponencial é a função logarítmica, o que torna os gráficos dessas funções, sempre assimétricos.

Está correto o que se afirma:

- A () Somente no item I
- B () Somente no item III
- C () Somente nos itens I e II
- D () Nos itens I, II e III

28. Um polinômio $p(x)$ é tal que $p(-2) = 2$, $p(1) = 4$ e o resto da divisão de $p(x)$ pelo polinômio x^2+x-2 é da forma $ax + b$.

Portanto, o valor de $3(a+b)$ é:

- A () Menor que 8
- B () Maior que 17
- C () Maior que 8 e menor que 11
- D () Maior que 11 e menor que 14

29. Considerando-se as afirmações sobre funções quadráticas, marque C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

() O eixo das ordenadas, na parábola representada pela função $f(x)=x^2+4x+5$ é interceptado no valor 5.

() A parábola representada pela função $f(x)=x^2-3x$ não intercepta o eixo x .

() Uma função quadrática completa geral pode ser representada por $f(x)=ax^2+bx+c$ e sabe-se que a parábola irá interceptar o eixo y no valor b .

A () E C E

B () C E C

C () C E E

D () E C C

30. Um pesquisador resolveu uma equação e verificou que o valor correto da variável x que resolve a equação é igual a 7. Sendo assim. Assinale a alternativa que apresenta a possível equação resolvida pelo pesquisador.

A () $3x+13 = x-15$

B () $4x+4 = 2x+24$

C () $8x-41 = 50-5x$

D () $5x-15 = 3x+40$