

PROFESSOR EDUCAÇÃO BÁSICA II- CIÊNCIAS

PORTUGUES (10 QUESTÕES)

Leia atentamente a canção a seguir, de Chico Buarque, músico e compositor brasileiro, para responder às questões de **1 a 3**.

Essa pequena

Meu tempo é curto, o tempo dela sobra
Meu cabelo é cinza, o dela é cor de abóbora
Temo que não dure muito a nossa novela, mas
Eu sou tão feliz com ela

Meu dia voa e ela não acorda
Vou até a esquina, ela quer ir para a Flórida
Acho que nem sei direito o que é que ela fala, mas
Não canso de contemplá-la

Feito avarento, conto os meus minutos
Cada segundo que se esvai
Cuidando dela, que anda noutro mundo
Ela que esbanja suas horas ao vento, ai

Às vezes ela pinta a boca e sai
Fique à vontade, eu digo, *take your time*¹
Sinto que ainda vou penar com essa pequena, mas
O *blues* já valeu a pena

CHICO BUARQUE. Disponível em: www.chicobuarque.com.br. Acesso em: 06 ago. 2017

¹ *Take your time*: Expressão em inglês que significa “faça com calma”; “faça no seu ritmo, no seu tempo”.

01. Leia atentamente as afirmações a seguir:

- I – Ao longo de toda a canção, o eu-lírico apresenta as oposições entre ele e sua amada.
- II – Em todas as estrofes, há referências ao tempo.
- III – Não existe diferença de ritmo entre o eu-lírico e sua amante: ambos acordam cedo e possuem rotinas semelhantes.

É (São) correta(s) a(s) afirmação(ões):

- a. Apenas II.
- b. I e III.
- c. I e II.

d. Todas.

02. Leia atentamente as afirmações a seguir:

I – O eu-lírico acredita que seu relacionamento durará muito tempo.

II – O eu-lírico não consegue compreender tudo que sua amante pensa e sente.

III – A canção é escrita em linguagem coloquial.

É (São) INCORRETA(s) a(s) afirmação(ões):

a. II e III.

b. I.

c. I e III.

d. Apenas III.

03. Assinale a alternativa CORRETA:

a. Na linha 9, a palavra “avarento” pode ser substituída, sem prejuízo de significado, por “mesquinho”.

b. A figura de linguagem presente no verso “Meu tempo é curto, o tempo dela sobra” é “paradoxo”.

c. O eu-lírico acredita que sofrerá nesse relacionamento e, por isso, não consegue se apaixonar completamente pela mulher.

d. A palavra “contemplar”, presente na linha 8, não possui nenhuma conotação afetiva; significa simplesmente observar.

Leia atentamente a tirinha da garotinha Mafalda a seguir para responder às questões **4 e 5**:



04. Leia as afirmações a seguir:

I – O elemento humorístico da tirinha está relacionado ao caráter conotativo e denotativo do emprego da frase “abrir a boca para não dizer nada”.

II – Felipe, no primeiro quadrinho, demonstra entusiasmo com a história contada por Mafalda.

III – Mafalda acaba por estimular Felipe a conhecer um consultório de dentista.

É (São) CORRETA(s) a(s) afirmativa(s):

a. Apenas I.

b. I e III.

c. I e II.

d. Apenas II.

05. Assinale a alternativa CORRETA:

- a. O tempo verbal predominante na tinha é o presente do indicativo.
- b. A fala de Mafalda, no primeiro quadrinho, é um exemplo de oração composta, pois apresenta dois verbos.
- c. Na fala de Mafalda, no primeiro quadrinho, há um desvio da norma culta: o adequado seria “[...] como foi ao dentista”. d. Há, na tirinha, dez verbos.

06. Assinale a alternativa cujas palavras estão corretamente flexionadas, segundo o padrão culto da Língua:

- a. Marcelo comprou ternos cinzas e camisas azuis-marinhos para os padrinhos.
- b. André considerou a questão difícilima.
- c. Para pintar os móveis, Amanda comprou tintas amarelos-ouros.
- d. Meu pai ficou felicíssimo com a notícia!

07. Leia as afirmações a seguir:

I – Derivação é um tipo de processo pelo qual se obtém uma palavra nova, chamada de derivada, a partir de uma já existente, chamada de primitiva. II – Parassintética é um dos tipos de composição. Um exemplo é a palavra “empalidecer”.

III – A palavra “choro” é um exemplo de derivação regressiva, processo pelo qual as palavras são formadas a partir da redução da palavra primitiva.

IV – A palavra “planalto” é um exemplo de composição por aglutinação.

É(são) CORRETAS(s) a(s) afirmação(ões):

- a. I, III e IV.
- b. II e III.
- c. I e III.
- d. II e IV.

08. Assinale a alternativa CORRETA, segundo o padrão culto de língua:

- a. O cargo está vago, mas não o aspiro.
- b. Esqueci dos problemas quando planejei minha viagem.
- c. Eles obedeceram às regras de trânsito.
- d. O pai perdoou à filha.

09. Assinale a alternativa em que a partícula “que” exerce a mesma função que a presente nesta frase: “Ficou claro que o professor exigia respeito”.

- a. O que aconteceu na minha ausência?
- b. Os estudantes que desenvolveram novos projetos apresentaram as melhores notas.
- c. Tanto pediu que foi atendido.
- d. Espero que você não volte.

10. Assinale a alternativa CORRETA, segundo o padrão culto da Língua Portuguesa:

- a. Por favor, escolha seu acento, o ônibus partirá em dez minutos.
- b. Tenho um grande apressado pelos meus amigos.
- c. Quando pequeno, meu avô brincava de pião.
- d. O prazo espirou ontem.

LEGISLAÇÃO (10 QUESTÕES)

11-A Lei de Diretrizes e Bases, no artigo 4º, inciso VII, assegura que a educação escolar pública seja dever do Estado que garantirá:

- a) Oferta de educação escolar para jovens e adultos
- b) Obrigatoriedade de educação para crianças especiais
- c) O aproveitamento e progressão nos estudos para jovens e adultos,
- d) Acompanhamento na educação de jovens e adultos.

12- A Lei de Diretrizes e Bases regulamenta em seu Primeiro artigo: a)

- a) a educação em geral e a vincula ao mundo do trabalho.
- b) a educação escolar e a vincula ao mundo do trabalho
- c) a educação escolar e não a vincula ao mundo do trabalho.
- d) a educação em geral e não a vincula ao mundo do trabalho.

13- Segundo a LDB no seu artigo 6: É dever dos pais ou responsáveis efetuar a matrícula das crianças na educação básica a partir dos:

- a) 4 (quatro) anos de idade.
- b) 5 (cinco) anos de idade
- c) 6 (seis) anos de idade
- d) 7 (sete) anos de idade

14- O direito ao respeito, previsto no art. 17 do Estatuto da Criança e do Adolescente, assegurado às crianças e adolescentes consiste na:

- a) Inviolabilidade da integridade física, psíquica e moral da criança e do adolescente,
- b) Participação da vida política na forma da lei,
- c) Igualdade de condições para acesso e permanência na escola,
- d) Participação na vida familiar e comunitária sem discriminação.

15- Complete de acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente:

Toda criança ou adolescente que estiver inserido em programa de acolhimento familiar ou institucional terá sua situação reavaliada, no máximo, a cada _____ devendo a autoridade judiciária competente, com base em relatório elaborado por equipe Inter profissional ou multidisciplinar, decidir de forma fundamentada pela possibilidade de reintegração familiar ou colocação em família substituta, em quaisquer das modalidades previstas no art. 28 desta Lei.

- a) 02 (dois meses)
- b) 03 (três meses)
- c) 06 (seis) meses
- d) 12 (doze meses)

16- Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente: O direito à liberdade compreende os seguintes aspectos, com exceção:

- a) Ir vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários,
- b) Crença e culto religioso,
- c) Participar da vida política, na forma da lei,
- d) Buscar refúgio, auxílio e orientação.

17- Princípios que completam o enunciado a seguir são, EXCETO:

Segundo a Resolução 4, de 2010, Art. 4º As bases que dão sustentação ao projeto nacional de educação responsabilizam o poder público, a família, a sociedade e a escola pela garantia a todos os educandos de um ensino ministrado de acordo com os princípios

- a) Igualdade de condições para o acesso, inclusão, permanência e sucesso na escola,
- b) Singularidade de ideias e de concepções pedagógicas,
- c) Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino,
- d) Valorização do profissional da educação escolar,

18- A Educação em Direitos Humanos, com a finalidade de promover a educação para a mudança e a transformação social, fundamenta-se nos seguintes princípios:

- a) Dignidade humana, igualdade de direitos, reconhecimento e valorização das diferenças e das diversidades.
- b) Laicidade do Estado, democracia na educação.
- c) Transversalidade, vivência e globalidade, sustentabilidade socioambiental
- d) Todas as alternativas estão corretas.

19- Complete de acordo com o Decreto 6253 de 13 de novembro de 2017 Pelo menos _____ dos recursos anuais totais dos Fundos serão destinados ao pagamento da remuneração dos profissionais do magistério da educação básica em efetivo exercício na rede pública

- a) 60% por cento
- b) 15% por cento
- c) 75% por cento
- d) 80% por cento

20- O Estatuto da Criança e do Adolescente, no seu artigo 56 – determina que os dirigentes de estabelecimento de ensino fundamental comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de: I) Maus tratos envolvendo seus alunos.

- II) Reiteração de faltas injustificadas e de evasão escolar, esgotados os recursos escolares.
- III) Uso de drogas ilícitas pelo aluno.
- IV) Elevados níveis de repetência.

São corretas:

- a) I, II e III

- b) II e III
- c) I, II e IV
- d) I, II, III e IV

CONHECIMENTOS GERAIS (10 QUESTÕES)

21. Na Venezuela, desde o dia 01 de abril de 2017, o presidente _____ enfrenta uma onda de protestos contra e a favor de seu governo. Nas ruas, manifestantes opositores pedem a saída do presidente e reivindicam a realização de novas eleições, acusando o governo de agravar a crise econômica, política e social. Já o governo continua culpando a oposição por realizar atos de terrorismo e protestos violentos para dividir e desestabilizar o país. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- a) Nicolás Maduro
- b) Hugo Chávez
- c) Fidel Castro
- d) Donald Trump

22- O presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, anunciou a retirada do país de um tratado contra o aquecimento global firmado por 195 países em dezembro de 2015, chamado:

- a) Acordo do Canadá
- b) Acordo de Paris
- c) Acordo de Amsterdã
- d) Acordo da China

23- O gentílico de São José do Barreiro é:

- a) Barreirense
- b) Barrense
- c) São-joseense
- d) Joseense

24- No segundo final de semana no mês de janeiro São José do Barreiro festeja a micareta que é uma festa:

- a) Em homenagem aos Reis Magos que voltaram a terra de origem após o Natal.
- b) Anterior ao carnaval com blocos de rua todos os dias
- c) Comemorativa da passagem da cidade de vila para município.
- d) Escolar para comemorar o início dos anos letivos

25- São José do Barreiro se destaca na:

- a) Pecuária leiteira,
- b) No gado de corte
- c) No turismo
- d) Todas as alternativas estão corretas

26-No dia 07 de novembro de 2017, a Revolução Russa completou:

- a) 150 anos
- b) 100 anos

- c) 50 anos
- d) 79 anos

27-A Fazenda Pau D`Alho foi planejada para:

- a) Plantio de Cana
- b) Servir de hospedagem para os tropeiros
- c) Plantio de Café
- d) Criar gado

28-Estatuto e Plano de Carreira dos Servidores Municipais é considerado:

- a) Decreto
- b) Leis Complementares
- c) Resoluções Legislativas
- d) Projetos de Lei.

29- Impedir a evasão, a destruição e a descaracterização de obras de arte e de outros bens de valor histórico, artístico e cultural e proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência são competências:

- a) Do município e do Estado
- b) Do Estado e da União
- c) Do Município
- d) Do Município, União e Estado.

30- Promover a educação, cultura e a assistência social são competências:

- a) Do município e do Estado
- b) Do Estado e da União
- c) Do Município
- d) Do Município, União e Estado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (10 QUESTÕES)

31 - Para nomear as espécies, o botânico sueco Carolus Linnaeus propôs uma nomenclatura binomial, usada até hoje. Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O nome científico de uma espécie é composto de dois termos, gravados com destaque, em itálico ou sublinhado.
- b) O primeiro termo, corresponde a classe e é escrito com inicial maiúscula.
- c) O segundo termo, que é o nome específico, é escrito com inicial minúscula.
- d) Os nomes científicos são escritos em latim, assim como os nomes de outras categorias taxonômicas.

32 - Bactérias desempenham importantes papéis nos ecossistemas:

- I. A reciclagem de matéria depende da atuação das bactérias decompositoras.
- II. A densidade populacional de diversas espécies é controlada por doenças causadas por bactérias.
- III. O ciclo do nitrogênio, elemento fundamental na composição das proteínas e dos ácidos nucleicos, tem etapas conduzidas por bactérias.
- IV. No solo dos manguezais e em ambientes aquáticos ricos em matéria orgânica, bactérias aeróbias consomem oxigênio, tornando o meio inviável para outros seres vivos.

São CORRETAS:

- a) apenas uma afirmativa.
- b) duas afirmativas.
- c) três afirmativas.
- d) todas afirmativas.

33 - O metabolismo animal gera resíduos nitrogenados a partir de compostos que contém nitrogênio. O tipo de resíduo varia entre os diversos grupos animais. A excreção da amônia apresenta como características:

- a) alto trabalho metabólico.
- b) alto gasto energético.
- c) a amônia atravessa rapidamente as membranas vivas, sendo eliminada com facilidade.
- d) a amônia é pouco tóxica, sendo utilizada pouca quantidade de água para sua excreção.

34 - O pH do plasma sanguíneo humano varia entre 7,36 e 7,44. O aumento da concentração de gás carbônico no sangue provoca:

- a) aumento da liberação de íons H^+ , e o plasma tende ao pH ácido.
- a) diminuição da liberação de íons H^+ , e o plasma tende ao pH ácido.
- a) aumento da liberação de íons H^+ , e o plasma tende ao pH básico.
- a) diminuição da liberação de íons H^+ , e o plasma tende ao pH básico.

35 - Uma temperatura de 25 graus celsius corresponde a quantos graus Fahrenheits? a) 56

- b) 63
- c) 77
- d) 84

36 - Para que uma massa de água que está em um reservatório em temperatura ambiente de 25 graus celsius atinja 45 graus celsius, é necessário que um aquecedor forneça 13500 kJ de calor durante 30 minutos. Sendo assim, qual a potência desse aquecedor em watt? a) 6.500 W

- b) 7.500 W

- c) 8.500 W
- d) 9.000 W

37- Em um sistema isolado, a carga elétrica é: a)

sempre positiva.

b) sempre negativa.

c) variável.

d) sempre constante.

38 - Assinale a alternativa correta sobre as propriedades dos gases:

a) De acordo com a Lei de Boyle, para uma quantidade fixa de gás em temperatura constante, o volume é inversamente proporcional à pressão.

b) A Lei de Charles afirma que, sob volume constante, a pressão exercida por uma determinada massa gasosa é inversamente proporcional à sua temperatura absoluta.

c) quando a temperatura de um gás aumenta sob pressão constante, o volume diminui.

d) De acordo com a Lei de Avogadro, volumes iguais de gases quaisquer, quando medidos a mesma pressão e temperatura, encerram número diferente de moléculas.

39 - As reações químicas em equilíbrio apresentam as seguintes características gerais:

I. As taxas de desenvolvimento das reações direta e inversa são iguais.

II. As concentrações dos reagentes e produtos permanecem constantes.

III. As propriedades macroscópicas dos reagentes e produtos não se alteram. IV.

Os equilíbrios químicos ocorrem apenas entre reagentes e produtos que estejam no mesmo estado físico.

São CORRETAS:

a) apenas uma afirmativa.

b) duas afirmativas.

c) três afirmativas.

d) todas afirmativas.

40 - A passagem de uma matéria do estado sólido diretamente para o gasoso, evitando a fase líquida é chamada de: a) vaporização.

b) sublimação.

c) condensação.

d) gaseificação.