

Com base no texto a seguir, responda às questões 01 a 10.

GREENPEACE QUER COMPRAR USINAS DE CARVÃO – PARA DEPOIS FECHÁ-LAS

A empresa Vattenfall, uma estatal sueca, está vendendo minas e usinas de carvão para se alinhar com a proposta do país de se tornar o primeiro do mundo livre de combustíveis fósseis. Como mudar o dono da produção não vai impedir que os recursos do planeta sejam utilizados, o Greenpeace vai tentar comprar as usinas para fechá-las gradualmente. Se o plano funcionar, até 2030 o carvão da produção já vai ter sido substituído por fontes renováveis de energia. Segundo o analista Rodger Rinke, da empresa financeira multinacional LBBW, o preço do conjunto de propriedades é maior que R\$ 12 bilhões.

O Greenpeace, que tem um orçamento anual médio de R\$ 1,5 bilhão, já disse que vai contar com doações e campanhas para conseguir o dinheiro, como comentou Juha Aromaa, porta-voz do grupo: "Acreditamos que a maioria da arrecadação viria das pessoas que nos apoiam, que estão interessados na aquisição para salvar o clima".

O Greenpeace tem como objetivo manter pelo menos 80% das reservas atuais de carvão enterradas. Segundo os cientistas, esse é o número mínimo para que o aquecimento global não passe do limite seguro dos 2°C. Mas a própria Vattenfall não parece estar muito interessada na proposta: a empresa rejeitou a declaração de interesse da organização, dizendo que o Greenpeace não poderá fazer uma oferta e que não deve mais explicações sobre o assunto.

A diretora do programa nórdico do Greenpeace, Martina Krüger, disse que "O governo sueco prometeu que nenhuma nova mina seria aberta, o que é o primeiro passo para a eliminação gradual do carvão.

Nós estamos com medo que, com a venda, eles agora estejam tentando escapar dessa promessa (...) nós podemos ver que eles só estão interessados na maior oferta".

Apesar da análise que aponta que o preço total do conjunto de usinas e minas seja de R\$ 12 bilhões, o Greenpeace diz que, com o declínio do valor do carvão e as regulamentações ambientais, esse valor deveria ser de aproximadamente R\$ 2 bilhões. Krüger afirma que a proposta do Greenpeace é séria, e que, se a empresa não ceder, vai falar diretamente com o governo sueco. Mesmo se não conseguirem, disseram que vão pressionar a estatal para que a venda seja realizada com condições ambientais e sociais.

Fonte: <http://super.abril.com.br/ideias/greenpeace-quer-comprar-usinas-de-carvao-para-depois-fecha-las>

01) De acordo com o texto, analise as proposições a seguir.

- I. A estatal sueca Vattenfall pôs à venda algumas empresas de combustíveis fósseis com o intuito de se alinhar com a proposta do país de se tornar o primeiro do mundo livre de minas e usinas.
- II. O Greenpeace vai tentar comprar as usinas para fechá-las gradualmente.
- III. O projeto do Greenpeace visa à substituição do carvão da produção por fontes renováveis de energia, até 2030.
- IV. O preço do conjunto de propriedades do Greenpeace é maior que R\$12 bilhões.

Estão **CORRETAS**:

- A) as afirmativas I e II.
- B) as afirmativas I e IV.
- C) as afirmativas II e III.
- D) as afirmativas III e IV.

02) Na oração "Acreditamos que a maioria da arrecadação viria das pessoas que nos apoiam, que estão interessados na aquisição para salvar o clima", os termos em destaque "Acreditamos" "arrecadação", "pessoas", "apoiam", "interessados", "salvar" e "clima" são **classificados, morfológicamente, em:**

- A) verbo - advérbio - substantivo - verbo - substantivo - conjunção - advérbio.
- B) verbo - substantivo - substantivo - verbo - adjetivo - verbo - substantivo.
- C) advérbio - substantivo - verbo - substantivo - conjunção - advérbio - adjetivo.
- D) verbo - adjetivo - verbo - verbo - adjetivo - conjunção - interjeição.

03) O Greenpeace tem como objetivo manter pelo menos 80% das reservas atuais de carvão enterradas, porque:

- A) este é o número mínimo estabelecido pela Organização Mundial de Saúde (OMS).
- B) o estoque de carvão mineral no mundo está diminuindo consideravelmente, correndo o risco de entrar em extinção.
- C) esse é o número mínimo para que o aquecimento global não passe do limite seguro dos 2°C, segundo cientistas.
- D) a Vattenfall rejeitou a declaração de interesse da organização, pois o Greenpeace não tem capital suficiente para realizar uma oferta.

04) Na oração "O governo sueco prometeu que nenhuma nova mina seria aberta", o termo em destaque "O governo sueco" **classifica-se, sintaticamente, em:**

- A) predicativo do sujeito.
- B) sujeito.
- C) complemento verbal.
- D) verbo de ligação.

05) Na oração "Nós estamos com medo que, com a venda, eles agora estejam tentando escapar dessa promessa", os termos em destaque "Nós", "estamos" e "com medo", **classificam sintática e/ou morfológicamente, nesta ordem, em:**

- A) sujeito - verbo transitivo direto - locução adjetiva.
- B) pronome - verbo de ligação - objeto direto.
- C) sujeito - verbo de ligação - adjunto adverbial de comportamento.
- D) sujeito - verbo de ligação - predicativo do sujeito.

06) Mediante análise da oração "Nós podemos ver que eles só estão interessados na maior oferta", **analise as afirmativas a seguir.**

- I. O termo "Nós" classifica-se sintaticamente como sujeito oculto.
- II. O termo "podemos" classifica-se morfológicamente como verbo na 3ª pessoa do plural do presente do indicativo.
- III. O termo "eles" é uma conjunção.
- IV. O termo "oferta" classifica-se morfológicamente como substantivo simples e encontra-se no singular.

Estão CORRETAS:

- A) as afirmativas I, II e IV.
- B) as afirmativas II e IV.
- C) as afirmativas II, III e IV.
- D) as afirmativas I e III.

07) De acordo com o texto, apesar das análises sobre o preço total das usinas e minas da Vattenfall, o grupo Greenpeace afirma que o valor deveria ser de aproximadamente:

- A) R\$ 12 bilhões.
- B) R\$ 02 bilhões.
- C) R\$ 1,5 bilhão.
- D) 80% do valor estimado pela Vattenfall.

08) Na oração “Krüger afirma que a proposta do Greenpeace é séria, e que, se a empresa não ceder, vai falar diretamente com o governo sueco”, o termo em destaque “Krüger” faz referência:

- A) ao analista da empresa financeira multinacional LBBW, que realizou o levantamento do preço da estatual sueca.
- B) ao porta-voz do grupo Greenpeace.
- C) à diretora do programa nórdico do Greenpeace.
- D) ao representante do governo sueco.

09) Mediante análise do fragmento “Mesmo se não conseguirem”, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O termo “não” é um adjunto adnominal de negação, que complementa negativamente a ação de “conseguir”.
- B) O termo “se” é classificado sintaticamente como conjunção oblíqua.
- C) O termo “conseguirem” está morfologicamente conjugado na 3ª pessoa do plural no pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- D) As alternativas A, B e C (todas as anteriores) estão incorretas.

10) Na oração “... disseram que vão pressionar a estatal para que a venda seja realizada com condições ambientais e sociais”, a ação proposta pelo verbo em destaque “disseram” é realizada:

- A) pelo Grupo Greenpeace.
- B) pela estatal Vattenfall.
- C) pelo governo sueco.
- D) por Martina Krüger.

MATEMÁTICA

11) Qual dos números abaixo não é um número irracional?

- A) $\sqrt{325}$
- B) $\sqrt{3596}$
- C) $\sqrt{2486}$
- D) $\sqrt{1521}$

12) Sabendo que em 3 dias uma pessoa caminha 9750 metros, quantos km essa pessoa irá caminhar em 8 semanas?

- A) 364 km
- B) 182 km
- C) 78 km
- D) 546 km

13) Quanto vale, em metros, o resultado da seguinte operação: “ $7,2 \text{ km} \div 120 \text{ m} + 45 \text{ m} \times 1200 \text{ cm}$ ”?

- A) 6000 m
- B) 60 m
- C) 600 m
- D) 6 m

14) Sabendo que o perímetro de um triângulo equilátero é igual a 24 metros, podemos afirmar que sua área mede:

- A) 15 m^2
- B) $64\sqrt{3} \text{ m}^2$
- C) 64 m^2
- D) $16\sqrt{3} \text{ m}^2$

15) Sobre as propriedades dos conjuntos numéricos, podemos afirmar que:

- A) se multiplicarmos um número irracional por outro número irracional, o resultado será um número irracional.
- B) o quociente entre dois números inteiros sempre será um número inteiro.
- C) o produto entre um número racional com um número inteiro sempre será um número racional.
- D) se subtrairmos um número natural de outro número natural, o resultado ainda será um número natural.

16) Determine o valor de a para que seja satisfeita a equação $\frac{3a}{4} - a = \frac{a}{2} - \frac{3a}{4}$

- A) 12
- B) $\frac{5}{4}$
- C) $\frac{2}{5}$

D) $\frac{1}{8}$

17) Sabendo que um livro tem medida de 20,5 cm de altura por 12,5 cm de largura, podemos afirmar que a área e o perímetro são, respectivamente,

- A) 252 cm² e 33 cm.
- B) 256,25 cm² e 66 cm.
- C) 340 cm² e 35 cm.
- D) 240,5 cm² e 64 cm.

18) O tamanho de televisões é medido na diagonal e geralmente em polegadas. Qual o tamanho em polegadas de um televisão de 140 cm na diagonal? (Use a proporção de 2 polegadas para cada 5 cm)

- A) 29 polegadas.
- B) 46 polegadas.
- C) 42 polegadas
- D) 56 polegadas.

19) Segundo uma pesquisa, a razão entre o número de alunos de um curso e o número de alunos que trabalham nesse curso é de 8 para 5, nessa ordem. Sabendo que o número de alunos que não trabalham nesse curso é 147, então, o número total de alunos nesse curso é:

- A) 578 alunos.
- B) 400 alunos.
- C) 392 alunos.
- D) 600 alunos.

20) Qual o resultado da equação $0,25x + 2,5x -$

$$0,8 + \frac{1}{4} = \frac{3}{2} - x + \frac{3x}{4} + 0,05?$$

- A) 0,7
- B) 8,7
- C) 17
- D) 7,5

CONHECIMENTOS GERAIS

21) No Brasil, é celebrado o Dia da Consciência Negra. A data foi escolhida para marcar o dia da morte de Zumbi dos Palmares, em 1695. Nessa data, a sociedade brasileira reflete sobre a resistência do negro à escravidão, discriminação de séculos. Qual foi data e mês escolhido para comemorar esse dia?

- A) 20 de novembro
- B) 19 de abril
- C) 21 de abril
- D) 02 de novembro

22) Qual País é mais dependente de energia nuclear?

- A) Bélgica
- B) França
- C) Coréia do Sul
- D) Ucrânia

23) Em qual País nasceu o navegador Cristóvão Colombo?

- A) Portugal
- B) Itália
- C) Espanha
- D) Bolívia

24) Em qual cidade da Europa está localizada a famosa Catedral de Notre Dame, palco do conhecido romance do autor Victor Hugo?

- A) Berlim
- B) Paris
- C) Londres
- D) Hanôver

25) Em que lugar da América do Sul estão localizadas as famosas ruínas da cidade perdida dos Incas, Machu Picchu?

- A) Peru
- B) Caracas
- C) Montevideo
- D) Cuzco

26) De acordo com o Art. 3º da Constituição da República Federativa do Brasil/1988, constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, EXCETO:

- A) construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- B) eliminar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- C) erradicar o desenvolvimento nacional.
- D) promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

27) Conforme consta no Art. 217 da Constituição da República Federativa do Brasil/1988, é dever do Estado fomentar práticas desportivas formais e não-formais, como direito de cada um, observados:

- A) a interdependência das entidades desportivas dirigentes e associações, quanto à sua organização e funcionamento.
- B) a destinação de recursos privados para a promoção prioritária do desporto educacional e, em casos específicos, para a do desporto de alto rendimento.
- C) o tratamento igualitário para o desporto profissional e o não-profissional.
- D) a proteção e o incentivo às manifestações desportivas de criação nacional.

28) De acordo com art. 1º do Estatuto do Servidor do Município de Chapecó, unidade da República Federativa do Brasil e integrante da organização político-administrativa do Estado de Santa Catarina, nos termos da autonomia que lhe é constitucionalmente assegurada, o servidor assume a esfera local de governo dentro do estado democrático de direito, e fundamenta a sua existência nos seguintes princípios:

- I – autonomia.
- II – cidadania.
- III – dignidade da pessoa humana.
- IV – valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- V – individualismo político.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente II está correta.
- B) Somente I e II estão corretas.
- C) Somente I, II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

29) De acordo com o art. 10 da Lei Orgânica do Município de Chapecó, compete ao Município:

- I - legislar sobre assuntos de interesse local.
- II - suplementar a Legislação Federal e a Estadual, no que couber.
- III - elaborar o plano plurianual e o orçamento anual.
- IV - instituir e arrecadar os tributos municipais, bem como aplicar suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em Lei.
- V - fixar, fiscalizar e cobrar tarifas ou preços públicos.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente II está correta.
- B) Somente I e II estão corretas.
- C) somente I, II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

30) Conforme o Art. 11 da Lei Orgânica do Município de Chapecó, é de competência comum do Município, do Estado e da União, EXCETO:

- A) zelar pela guarda das Constituições Federal e Estadual, das Leis, das Instituições Democráticas e conservar o patrimônio público.

B) cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência.

C) proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.

D) propiciar a evasão, a destruição e a descaracterização de obras de arte e de outros bens de valor histórico, artístico e cultural.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) O som é composto de quatro elementos. Quais são eles?

- A) Altura, timbre, partitura, duração
- B) altura, intensidade, duração, menor amplitude
- C) altura, duração, timbre, intensidade
- D) Partitura, menor amplitude, timbre, duração

32) No teclado, as notas mais agudas estão à nossa _____, Conforme nos encaminhamos para à _____, mais para o agudo estamos indo. Conforme tocamos notas que se encaminham mais e mais para a _____, mais para a região grave estamos indo. Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE a lacuna.**

- A) direita – direita – esquerda
- B) direita – esquerda – esquerda
- C) esquerda – direita – esquerda
- D) esquerda – esquerda – direita

33) Sobre as claves, analise as afirmativas abaixo e relacione com (V) para verdadeiro ou (F) para falso.

() As claves dão nomes às notas musicais e situam as alturas onde essas notas deverão soar. Normalmente vêm colocadas no final da pauta.

() Para instrumentos como o piano que possui registro bem vasto são usados duas claves: uma para a região mais grave e outra para a região mais aguda.

() As claves mais usadas são a de sol (para região ou registro mais agudo) e a clave de fá (para a região mais grave).

() Não existe outras claves específicas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA, de cima para baixo:**

- A) V - V - F - F
- B) F - V - V - F
- C) V - F - F - V
- D) V - V - V - V

34) Com base nos acordes com notas comuns à escala de modo eólio, analise as afirmativas a seguir:

I. Esses mesmos tipos de acordes, quando encontrados sobre o $\text{IIm}7$, usa-se a escala do modo dórico; no $\text{IIIm}7$, com exceção dos acordes com nona, usa-se a escala do modo frígio.

II. Em música contemporânea de contexto menos consonante, aceita-se o modo dórico para o caso do IIIm .

III. Esses mesmos tipos de acordes, quando encontrados sobre o $\text{IIIm}7$, usa-se a escala do modo frígio; no $\text{IIIm}7$, com exceção dos acordes com nona, usa-se a escala do modo frígio.

IV. Esses mesmos tipos de acordes, quando encontrados sobre o $\text{IIIm}6$, usa-se a escala do modo frígio; no $\text{IIIm}6$, com exceção dos acordes com nona, usa-se a escala do modo frígio.

V. Esses mesmos tipos de acordes, quando encontrados sobre o $\text{IIIm}7$, usa-se a escala do modo dórico; no $\text{IIIm}7$, com exceção dos acordes com nona, usa-se a escala do modo dórico.

Estão CORRETAS:

- A) somente as afirmativas I e II.
- B) somente as afirmativas I e III.
- C) somente as afirmativas II, III e IV.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

35) Sobre os acordes com notas comuns, a escala abaixo classifica-se em:

- I C_4^7 Sétima com quarta
- II $C_4^7(9)$ Sétima com quarta e nona 68
- III $C_4^7(13)$ Sétima com quarta e décima terceira
- IV $C_4^7(9_{13})$ Sétima com quarta, nona e décima terceira

- A) modo mixolídio com quarta.
- B) modo lídio com sétimo menor.
- C) escala diminuta.
- D) categoria diminuta 71.

36) Qual o nome dado aos tambores hemisféricos construídos esticando-se uma pele sobre uma bacia de metal, madeira ou cerâmica, percutidos com baqueta ou correia de couro?

- A) Tabla
- B) Tímpanos
- C) Djembe
- D) Sabar

37) Como é denominado o instrumento que é originário do oriente médio, de grande porte, com corpo cilíndrico e pele dupla e utilizado para manter os ritmos nas bandas marciais?

- A) Tambor Japonês
- B) Bumbo
- C) Bombo
- D) Gongos

38) É um conjunto de tambores e pratos tocando em todos os tipos de rock, pop, jazz e blues. Também é amplamente utilizado na música urbana mundial, como o Afrobeat e o Reggae. Qual o nome desse instrumento?

- A) Bateria
- B) Glockenspiel
- C) Xylophone
- D) Marimba

39) Qual o instrumento folclórico cigano, tocado com grande talento por dançarinos flamencos espanhóis?

- A) Guiro
- B) Castanhola
- C) Bigorna
- D) Slapstick

40) Qual o nome dado aos que têm a mesma armadura de clave e aos que têm um acidente a mais e um acidente a menos do tom principal?

- A) Tons superiores
- B) Tons inferiores
- C) Tons vizinhos
- D) Tons indefinidos

41) Qual a quantidade de tons vizinhos que cada tom pode ter?

- A) 2 tons vizinhos
- B) 4 tons vizinhos
- C) 5 tons vizinhos
- D) 6 tons vizinhos

Sobre os acordes, analise as questões 42 e 43 e responda:

42) Acorde é a combinação de _____ ou _____ sons ouvidos simultaneamente. Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna.

- A) 03, mais
- B) 03, menos
- C) 01, mais
- D) 02, menos

43) O acorde perfeito menor no Estado Fundamental é formado por uma _____ e uma _____, em relação á fundamental. Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna.

- A) 3º menor e 5ª justa
- B) 4º maior e 5ª justa
- C) 3º maior e 6ª justa
- D) 4º maior e 5ª justa

44) Uma determinada escala diatônica possui dois sustenidos em sua armadura de clave. Considerando que essa escala é do modo menor, seus tons vizinhos são:

- A) Lá maior, Mi maior, Ré maior.
- B) Fá# maior, Si menor, Mi menor.
- C) Ré maior, Mi menor, Fa# menor.
- C) Lá maior, Sol maior, Mi menor.

45) Se o 7º som de uma série harmônica for o Sib 3, o 4º será qual som dessa série?

- A) Dó 2b
- B) Sol 2
- C) Sib 1

D) Dó 3

46) Os instrumentos clarineta, flauta, trompa e violino são instrumentos pertencentes, respectivamente, a quais grupos?

- A) Metal, madeira, corda e corda.
- B) Madeira, madeira, metal e metal.
- C) Corda, madeira, metal e metal
- D) Madeira, madeira, metal e corda.

47) Analise e selecione a alternativa abaixo que apresenta somente instrumentos de palheta dupla.

- A) Clarinete, trompete e oboé
- B) Trompete, tuba e fagote
- C) Fagote, oboé e corne inglês
- D) Corne inglês, clarinete e oboé

48) Entre as várias formas musicais que usamos a variação como principal elemento da composição musical, podemos destacar:

- A) baixo ostinato, cânone, fuga.
- B) moteto, sonata, passacaglia.
- C) prelúdio, concerto grosso, moteto.
- D) baixo ostinato, passacaglia, chacona.

49) Estudando a história da música popular brasileira sensual, encontramos uma batida rítmica dançante. Já em outro, de origem portuguesa, tem-se a melancolia que falava de amor numa batida calma e erudita. Quais são, respectivamente, os ritmos que correspondem a essas características?

- A) Chorinho e valsa
- B) Chorinho e modinha
- C) Samba e fado.
- D) Samba e modinha

50) Vibrato é descrito como pequenas variações de frequência e intensidade que ocorrem de forma rápida. De acordo com essa informação, como são classificados os tipos de vibrato?

- A) Vibrato de amplitude e simples
- B) Vibrato de frequência e simples
- C) Vibrato de amplitude e frequência

D) Vibrato de frequência e indefinido