



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS
ESCOLA SARGENTO MAX WOLF FILHO

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS 2016-17
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE PORTUGUÊS

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Na conclusão, a autora deixa claro que pra garantir o abastecimento de água

- A) as ações de efeito são: investir, planejar e proteger. B) o essencial é adequar, otimizar e produzir.
C) é urgente conscientizar, garantir e preservar. D) são necessários proteção e racionamento.
E) urge investir para otimizar a distribuição de água no Sudeste.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

No último parágrafo do texto, há uma clara listagem das ações necessárias para garantir o abastecimento de água: investir, planejar e proteger.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- B) o essencial é investir, planejar e proteger.
C) é urgente investir, planejar e proteger.
D) são necessários investimento, planejamento e proteção
E) urge investir, planejar e proteger.

BIBLIOGRAFIA:

As questões de interpretação estão relacionadas diretamente com o texto da prova e dependem do nível de compreensão leitora de cada pessoa para sua resolução. Portanto, não é possível citar uma bibliografia relacionada no Programa da Disciplina.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

De acordo com a introdução do texto, é imprescindível.

- A) implantar ações de conservação para o uso dos mananciais de água.
B) empreender ações de preservação com vistas à manutenção dos recursos hídricos.
C) agir no sentido de explorar e esgotar o potencial hídrico.
D) executar ações de recuperação e exploração dos mananciais.
E) atuar no sentido de recuperação dos mananciais.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

No primeiro parágrafo, a autora afirma que “há urgência na implantação de ações de conservação para a manutenção dos recursos hídricos no país.”

Alternativa: (B)

(F1 2/7 Gabarito das questões de Português do EI aos CFS 2016-17)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) implantar ações de conservação para o uso dos mananciais de água preservar para manter e não para usar
 C) agir no sentido de explorar e esgotar o potencial hídricos a autora não fala em explorar ou muito menos esgotar
 D) executar ações de recuperação e exploração dos mananciais a autora não fala em recuperar para explorar
 E) atuar no sentido de recuperação dos mananciais o texto não fala em recuperar, mas em preservar para manter

BIBLIOGRAFIA:

As questões de interpretação estão relacionadas diretamente com o texto da prova e dependem do nível de compreensão leitora de cada pessoa para sua resolução. Portanto, não é possível citar uma bibliografia relacionada no Programa da Disciplina.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A expressão latina *sine qua non*, levando em conta o contexto, significa

- A) impossível. B) inviável. C) improvável **D) indispensável.** E) invariável.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A palavra indispensável é a única no contexto que pode substituir a expressão em destaque.

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

As outras alternativas não substituem a expressão em destaque.

BIBLIOGRAFIA:

As questões de interpretação estão relacionadas diretamente com o texto da prova e dependem do nível de compreensão leitora de cada pessoa para sua resolução. Portanto, não é possível citar uma bibliografia relacionada no Programa da Disciplina.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase foi empregado de acordo com a norma culta.

- A) Depois do acidente, passou à praticar esportes.
 B) Aquele aluno dedica-se à várias atividades extracurriculares.
 C) Os convidados chegaram ao local após às dez horas.
 D) O turista dirigiu-se à essa instituição para obter orientações.
E) Esta é a obra à qual o jornalista se referiu em seu comentário.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Ocorre o fenômeno da crase diante dos pronomes relativos “a qual” e “as quais”, quando o verbo da oração introduzida por esses pronomes exigir a preposição “a”.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Não ocorre crase diante de verbo, por isso não se justifica a presença do acento grave.
- B) Não ocorre crase quando o vocábulo “a” (no singular) estiver diante de substantivos femininos empregados com valor genérico, por isso não se justifica a presença do acento grave.
- C) Não ocorre crase quando a preposição que introduz a expressão adverbial for diferente de “a”, por esse motivo não se justifica a presença do acento grave.
- D) Não ocorre crase diante do pronome demonstrativo “essa”, por isso não se justifica a presença do acento grave.

BIBLIOGRAFIA:

TERRA, Ernani. *Curso Prático de Gramática*. 6ª edição, 3ª reimpressão. São Paulo: Scipione, 2011

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A alternativa que contém obra literária com forte apelo jornalístico sobre evento militar marcante na História do Brasil, ocorrido no sertão baiano, é:

- A) Pauliceia Desvairada, de Mário de Andrade.
- B) Estrela da Vida Inteira, de Manuel Bandeira.
- C) São Bernardo, de Graciliano Ramos.
- D) Canaã, de Graça Aranha.
- E) Os Sertões, de Euclides da Cunha

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O escritor Euclides da Cunha, jornalista de O Estado de São Paulo, retratou em sua obra Os Sertões a Campanha de Canudos, evento militar marcante na História do Brasil, que ocorreu entre 1896 e 1897, liderada por Antônio Conselheiro e ocasionou a morte de mais de 15 mil pessoas entre sertanejos e militares.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Pauliceia Desvairada trata-se de um livro de poemas modernistas.
- B) Estrela da Vida Inteira é uma obra que reúne as poesias completas de Manuel Bandeira.
- C) São Bernardo é parte de um grupo de obras pertencentes ao chamado Ciclo da Seca, que marcou o movimento Modernista da 2ª Geração.
- D) Canaã aborda a imigração alemã no estado do Espírito Santo.

BIBLIOGRAFIA:

CEREJA, Willian Roberto e MAGALHÃES, Thereza Cochar. *Português: Linguagens*. Volume único, 3ª edição reformulada. São Paulo: Atual, 2009 – conforme a nova ortografia

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

No período: “Nós nos tornamos pavões exibicionistas.”, encontra-se a seguinte figura de linguagem (figura de palavra):

- A) Comparação.
- B) Eufemismo.
- C) Prosopopeia.
- D) Onomatopeia.
- E) Metáfora

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A palavra pavões passa a designar quem nos tornamos, por haver entre pavões e nós mesmos uma semelhança no que se refere a vaidade, à vontade de nos mostramos. A metáfora é uma figura de palavra, nesse caso, sem o conectivo comparativo.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Para ser comparação, deveria haver a presença nesse período de conectivos (como, tal como, tal qual, assim como, que nem).
- B) O eufemismo é uma figura de pensamento, não de palavra. Além disso, não há nesse período nem uma expressão ou palavra que suavize outra, cujo sentido seja desagradável ou pesaroso.
- C) A prosopopeia é uma figura de pensamento. Não há atribuição de características humanas a seres inanimados ou irracionais.
- D) A onomatopéia é uma figura de som (ou pensamento). Nessa oração, não há emprego de palavras que procuram reproduzir certos sons ou ruídos.

BIBLIOGRAFIA:

TERRA, Ernani. *Curso Prático de Gramática*. 6ª edição, 3ª reimpressão. São Paulo: Scipione, 2011.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Assinale a alternativa em que há erro no emprego da vírgula:

- A) Carla, leia o primeiro parágrafo para nós.
- B) Isabel, aluna aplicada do terceiro ano, faltou à aula de Cálculo.
- C) Belo Horizonte, 13 de abril de 2015.
- D) Márcia trouxe para a sala de aula seus cadernos, livros, réguas, lápis e borracha.
- E) Márcia, comprou, os últimos livros da Livraria Virtual.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Não se separam com vírgula os termos essenciais e integrantes das orações. Nesse caso, temos vírgula entre o sujeito “Márcia” e o predicado “comprou os últimos livros da Livraria Virtual” e entre o verbo transitivo “comprou” e seu objeto “os últimos livros da Livraria Virtual”.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O vocativo dever vir sempre separado por vírgula. O vocativo é “Carla”.
- B) O aposto pode vir separado ou por vírgula ou por duplo travessão. No caso, o aposto se compõe dos termos entre vírgulas nesse período.
- C) Separa-se por vírgula o nome de lugar na indicação de datas.
- D) Separam-se por vírgula termos que exercem a mesma função sintática (nesse caso, objetos diretos), se não estiverem ligados por conjunção.

BIBLIOGRAFIA:

TERRA, Ernani. *Curso Prático de Gramática*. 6ª edição, 3ª reimpressão. São Paulo: Scipione, 2011

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Assinale a palavra abaixo cujo prefixo apresente o mesmo valor semântico do prefixo componente de **desatentos**.

- A) Antibiótico. B) Importação. C) Insatisfeito. D) Adjacência. E) Antebraço.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O prefixo des- da palavra “desatentos” bem como o prefixo in- de “insatisfeito” indicam negação.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O prefixo anti- indica oposição.
- B) O prefixo im- tem o sentido de movimento para dentro.
- D) O prefixo ad- expressa a ideia de aproximação.
- E) O prefixo ante- denota anterioridade.

BIBLIOGRAFIA:

CUNHA, Celso e CINTRA, Lindley. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. 5ª Edição, 2ª reimpressão, revista. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Os dois vocábulos em destaque nos enunciados a seguir possuem função morfológica e sintática idênticas. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essas funções. “Há pai **que** nunca viu o próprio filho. Marido **que** nunca viu a própria mulher.”

- A) pronome relativo; objeto direto.
- B) conjunção subordinativa integrante; objeto direto.
- C) pronome relativo; sujeito.
- D) conjunção coordenativa explicativa; adjunto adnominal.
- E) preposição; sujeito.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A palavra “que”, nos dois contextos, funciona morfológica e sintática como pronome relativo, pois retoma o termo antecedente na oração adjetiva que introduz. Além disso, essa palavra assume a função sintática de sujeito do verbo “ver” nos dois contextos.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) A palavra “que” funciona morfológica e sintática como pronome relativo, mas exerce a função de sujeito e não de objeto direto
- B) Nos dois contextos, a palavra “que” não funciona como conjunção subordinativa integrante.
- D) A palavra “que” não funciona no contexto como conjunção, mas como pronome relativo.
- E) Nos dois contextos, a palavra “que” não funciona como preposição, pois estabelece uma relação entre orações e não entre palavras.

BIBLIOGRAFIA:

CUNHA, Celso e CINTRA, Lindley. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. 5ª Edição, 2ª reimpressão, revista. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Das frases a seguir, a única inteiramente de acordo com as regras de concordância verbal é:

- A) A rede de coleta e de tratamento de esgoto possuem tubulações mais estreitas que as galerias pluviais nas ruas.
- B) Na sala de aula, haviam inúmeros quadros de artistas renomados.
- C) Ocorreram, naquele mesmo ano, acontecimentos extraordinários.
- D) Podem trazer sérias consequências ao planeta a falta de cuidados com o ambiente
- E) O técnico e o presidente da empresa chegou muito cedo ao local do acidente.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O verbo “ocorrer” deve concordar em número e pessoa com o núcleo do sujeito simples posposto “acontecimentos extraordinários”.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O núcleo do sujeito “rede” está na singular, por isso a forma verbal “possuem” deve permanecer na 3ª pessoa do singular.
- B) Trata-se de um caso de oração sem sujeito, por isso o verbo haver deve permanecer na 3ª pessoa do singular.
- D) O núcleo do sujeito “falta” está na singular, por isso a forma verbal “podem” deve permanecer na 3ª pessoa do singular.
- E) Há um sujeito composto, com dois núcleos (“técnico” e “presidente”), por esse motivo a forma verbal “chegou” deve ser flexionada na 3ª pessoa do plural.

BIBLIOGRAFIA:

CUNHA, Celso e CINTRA, Lindley. Nova Gramática do Português Contemporâneo. 5ª Edição, 2ª reimpressão, revista. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

O desafio consiste em garantir o abastecimento às grandes cidades brasileiras nos próximos anos, **uma vez que** é previsto crescimento populacional e, conseqüentemente, aumento das demandas de consumo. A conjunção em negrito

A) conecta orações integrantes.

B) inicia uma oração coordenativa.

C) expressa causa.

D) denota finalidade

E) é indicadora de explicação

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

É preciso garantir o abastecimento às grandes cidades brasileiras nos próximos anos, porque é previsto crescimento populacional e, conseqüentemente, aumento das demandas de consumo. O período é composto por subordinação e a oração indica causa.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

A) a conjunção que conecta as orações é subordinativa causal.

B) a conjunção que inicia a oração é subordinativa.

D) entre as orações não há relação de finalidade.

E) não há indicação de explicação e sim de causa.

BIBLIOGRAFIA:

CUNHA, Celso e CINTRA, Lindley. Nova Gramática do Português Contemporâneo. 5ª Edição, 2ª reimpressão, revista. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

O movimento literário que caracterizou-se pelo pioneirismo na busca pela nacionalização da literatura por meio da valorização da paisagem e da cultura da nossa terra, opondo-se ao neoclassicismo foi o:

A) Clacissismo.

B) Arcadismo.

C) Romantismo.

D) Parnasianismo.

E) Simbolismo.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O Romantismo caracterizou-se pela pioneirismo na busca pela nacionalização da literatura por meio da valorização da paisagem e da cultura da nossa terra, opondo-se ao neoclassicismo.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

As escolas literárias apresentadas caracterizam-se por opções estéticas diversas daquela constante do item C)

BIBLIOGRAFIA:

INFANTE, Ulisses. *Curso de Literatura de Língua Portuguesa*. 1ª edição, 6ª reimpressão (2007). São Paulo: Scipione, 2001

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

“Seja como for, enquanto estiver latente, o Selfie ou qualquer outro modismo, merece uma acurada reflexão. Pois, nem tudo na rede social deve ser encarado como brincadeira. Há coisas, que, mesmo divertidas, escondem práticas perversas. Também não se devem criar pânico desnecessários sobre tal fenômeno.”
(<http://serfelizeseerlivre.blogspot.com.br/2014/04/selfie-e-o-narcisismo-moderno.html>. Acesso em 7/04/2015 às 10:55)

Elabore um texto dissertativo-argumentativo, com no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas, refletindo o tema acima abordando as práticas perversas e o uso consciente dessa prática.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Individual

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS
ESCOLA SARGENTO MAX WOLF FILHO

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS 2016-17

SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE MATEMÁTICA

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Sejam f a função dada por $f(x) = 2x + 4$ e g a função dada por $g(x) = 3x - 2$. A função $f \circ g$ deve ser dada por
A) $f(g(x)) = 6x$ B) $f(g(x)) = 6x + 4$ C) $f(g(x)) = 2x - 2$ D) $f(g(x)) = 3x + 4$ E) $f(g(x)) = 3x + 2$

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Tem-se $f(g(x)) = f(3x - 2) = 2 \cdot (3x - 2) + 4 = 6x - 4 + 4 = 6x$

Alternativa: (A)

BIBLIOGRAFIA:

GIOVANNI, José Ruy, BONJORNO, José Roberto e GIOVANNI JR, José Ruy – *Matemática Fundamental: Uma Nova Abordagem* – Volume Único - São Paulo – FTD, 2002.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Identifique a equação exponencial.

A) $2 \cdot X = 4$ B) $2 + X = 4$ C) $X^2 = 4$ D) $\log_x 4 = 2$ E) $2^X = 4$

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Chama-se equação exponencial toda equação que contém incógnita no expoente.

Alternativa: (E)

(F1 2/7 Gabarito das questões de Matemática do EI aos CFS 2016-17)

BIBLIOGRAFIA:

GIOVANNI, José Ruy, BONJORNO, José Roberto e GIOVANNI JR, José Ruy – *Matemática Fundamental: Uma Nova Abordagem* – Volume Único - São Paulo – FTD, 2002.

APROVEITADA PARA: Combatente/Logística/Técnico/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO:

Um aluno da EsSA tem uma habilidade muito boa nas provas de tiro com pistola, possuindo um índice de acerto no alvo de quatro em cada cinco tiros. Se ele atirou duas vezes, a probabilidade de que ele tenha errado os dois tiros é:

- A) 16/25 B) 8/25 C) 1/5 D) 2/5 **E) 1/25**

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Se o aluno acerta 4 de cada 5 tiros, então a probabilidade de acerto é de $4/5$ e a probabilidade de erro é de $1/5$. Como se busca a probabilidade de erro em duas questões, temos. $P = 1/5 \cdot 1/5 = 1/25$

Alternativa: (E)

BIBLIOGRAFIA:

IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAIN, David; PÈRIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze de – *Matemática – Ciência e Aplicações*. Volumes 1, 2 e 3 - 5ª edição - Editora Atual, São Paulo, 2010.

APROVEITADA PARA: Combatente/Logística/Técnico/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO:

A área do triângulo equilátero cuja altura mede 6 cm é:

- A) $12\sqrt{3}\text{cm}^2$** B) $4\sqrt{3}\text{cm}^2$ C) $24\sqrt{3}\text{cm}^2$ D) 144cm^2 E) $6\sqrt{3}\text{cm}^2$

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Aplicando o Teorema de Pitágoras, o candidato pode determinar a medida do lado do triângulo, $4\sqrt{3}$, para depois aplicar na fórmula da área do triângulo equilátero $(l^2\sqrt{3})/4$, chegando à medida da área: $12\sqrt{3}\text{cm}^2$.

Alternativa: (A)

BIBLIOGRAFIA:

IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAIN, David; PÈRIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze de – *Matemática – Ciência e Aplicações*. Volumes 1, 2 e 3 - 5ª edição - Editora Atual, São Paulo, 2010.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

O exército realizou um concurso de seleção para contratar sargentos e cabos. A prova geral foi igual para ambos. Compareceram 500 candidatos para sargento e 100 para cabo. Na prova, a média de todos os candidatos foi 4, porém, a média apenas entre os candidatos a sargento foi 3,8. Desse modo, qual foi a média entre os candidatos a cabo?

- A) 3,9 B) 1,0 C) 6,0 D) 4,8 **E) 5**

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$\text{Sargentos} = x$$

$$\text{Cabos} = y$$

$$(x+y)/600=4 \quad \therefore \quad x/500= 3,8$$

$$x = 1900 \quad \therefore \quad y = 500$$

$$\text{Candidatos a cabo: } y/100 = 500/100 = 5$$

Alternativa: (E)

BIBLIOGRAFIA:

IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAIN, David; PÈRIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze de – *Matemática – Ciência e Aplicações*. Volumes 1, 2 e 3 - 5ª edição - Editora Atual, São Paulo, 2010.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A parte real do número complexo $1/(2i)^2$ é:

- (A) $-\frac{1}{4}$** (B) -2 (C) 0 (D) $\frac{1}{4}$ (E) 2

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$\frac{1}{(2i)^2} = \frac{1}{4i^2} = \frac{1}{4 \cdot (-1)} = -\frac{1}{4}$$

Alternativa: (A)

BIBLIOGRAFIA:

GIOVANNI, José Ruy, BONJORNO, José Roberto e GIOVANNI JR, José Ruy – *Matemática Fundamental: Uma Nova Abordagem* – Volume Único - São Paulo – FTD, 2002.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Num triângulo retângulo cujos catetos medem $\sqrt{8}$ e $\sqrt{9}$, a hipotenusa mede

A) $\sqrt{10}$ B) $\sqrt{11}$ C) $\sqrt{13}$ **D) $\sqrt{17}$** E) $\sqrt{19}$.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Seja h a hipotenusa, pelo Teorema de Pitágoras, temos:

$$h^2 = (\sqrt{8})^2 + (\sqrt{9})^2$$

$$h^2 = 8 + 9$$

$$h = \sqrt{17}$$

Alternativa: (D)

BIBLIOGRAFIA:

GIOVANNI, José Ruy, BONJORNO, José Roberto e GIOVANNI JR, José Ruy – *Matemática Fundamental: Uma Nova Abordagem* – Volume Único - São Paulo – FTD, 2002.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Dados $\log 3 = a$ e $\log 2 = b$, a solução de $4^x = 30$ é

A) $(2a+1)/b$ B) $(a+2)/b$ C) $(2b+1)/a$ **D) $(a+1)/2b$** E) $(b+2)/a$

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A igualdade $4^x = 30$ equivale a $x = \log_4 30$. Fazendo a mudança para a base decimal e aplicando propriedades operatórias do logaritmo, deduz-se $x = \frac{\log 30}{\log 4} = \frac{\log 3 + \log 10}{2 \cdot \log 2} = \frac{a+1}{2b}$.

Alternativa: (D)

BIBLIOGRAFIA:

GIOVANNI, José Ruy, BONJORNO, José Roberto e GIOVANNI JR, José Ruy – *Matemática Fundamental: Uma Nova Abordagem* – Volume Único - São Paulo – FTD, 2002.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

As funções do 2º grau com uma variável: $f(x) = ax^2 + bx + c$ terão valor máximo quando

A) $a < 0$ B) $b > 0$ C) $c < 0$ D) $\Delta > 0$ E) $a > 0$

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Se $a < 0$, então a concavidade da parábola estará voltada para baixo, o vértice é o ponto máximo, a abscissa do vértice (X_v) é o ponto de máximo e a ordenada do vértice (Y_v) é o valor máximo.

Alternativa: (A)

BIBLIOGRAFIA:

GIOVANNI, José Ruy, BONJORNO, José Roberto e GIOVANNI JR, José Ruy – *Matemática Fundamental: Uma Nova Abordagem* – Volume Único - São Paulo – FTD, 2002.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

A palavra “icosaedro”, de origem grega, significa “20 faces”. Sabendo que o icosaedro regular é formado por 20 triângulos regulares, determine o número de vértices.

A) 12 B) 42 C) 52 D) 8 E) 48

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Pelo Teorema de Euler: $V + F = A + 2$. O número de faces foi dado: 20. O número de arestas vem de $(20 \times 3)/2 = 30$.

$$\text{Então: } V + 20 = 30 + 2$$

$$V + 20 = 32$$

$$V = 12$$

Alternativa: (A)

BIBLIOGRAFIA:

IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAIN, David; PÈRIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze de – *Matemática – Ciência e Aplicações*. Volumes 1, 2 e 3 - 5ª edição - Editora Atual, São Paulo, 2010.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Dados três pontos colineares A(x, 8), B(-3, y) e M(3, 5), determine o valor de x + y, sabendo que M é ponto médio de AB

A) 3 B) 11 C) 9 D) - 2,5 E) 5

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$\frac{x - 3}{2} = 3 \therefore \frac{8 + y}{2} = 5$$

$$x = 9 \text{ e } y = 2$$

$$x + y = 11$$

Alternativa: (B)

BIBLIOGRAFIA:

IEZZI, Gelson: DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAIN, David; PÈRIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze de – Matemática – Ciência e Aplicações. Volumes 1, 2 e 3 - 5ª edição - Editora Atual, São Paulo, 2010.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

O número de anagramas diferentes que podemos formar com a palavra RANCHO, de modo que se iniciem com vogal, é:

- A)120 **B)240** C)720 D)1440 E)24

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Temos as seguintes possibilidades:

A _ _ _ _ _ 5! = 120 anagramas

O _ _ _ _ _ 5! = 120 anagramas

Logo, ao todo, temos: $120 + 120 = 240$ anagramas iniciando com vogais.

Alternativa: (B)

BIBLIOGRAFIA:

IEZZI, Gelson: DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAIN, David; PÈRIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze de – Matemática – Ciência e Aplicações. Volumes 1, 2 e 3 - 5ª edição - Editora Atual, São Paulo, 2010.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Em uma pirâmide reta de base quadrada, de 4 m de altura, uma aresta da base mede 6 m. A área total dessa pirâmide, em m^2 , é

- A) 144 B) 84 C) 48 D) 72 **E) 96**

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS
ESCOLA SARGENTO MAX WOLF FILHO

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS 2016-17
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE GEOGRAFIA

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

O setor que possui o maior consumo final de eletricidade no Brasil é:

- A) Agropecuário. B) Residencial. C) Comercial. **D) Industrial.** E) Público.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O setor industrial consome 46,7% da eletricidade produzida no Brasil, sendo, portanto, o maior setor consumidor de eletricidade do Brasil.

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O setor agropecuário é o 5º maior consumidor de eletricidade.
B) O setor residencial é o 2º maior consumidor de eletricidade.
C) O setor comercial é o 3º maior consumidor de eletricidade.
E) O setor público é o 4º maior consumidor de eletricidade.

BIBLIOGRAFIA:

MAGNOLI, Demétrio. *Geografia para o ensino médio*, 1ª edição, 5ª reimpressão. São Paulo: Atual, 2008.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Na faixa leste do Brasil, desde o século XVI, um domínio natural sofreu extensiva devastação, provocada por extração de pau-brasil, plantio de cana e café, expansão urbana e implantação de eixos de transporte. Atualmente, restam apenas 8% deste domínio natural denominado:

- A) Pampas. B) **Mata Atlântica.** C) Complexo do Pantanal. D) Cerrado. E) Floresta Amazônica

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Os domínios naturais sofreram os impactos do povoamento e da valorização econômica do território. Na faixa leste do país a Mata Atlântica sofreu extensiva devastação. A história da devastação da Mata Atlântica começou com a chegada dos portugueses: somente no século XVI estima-se que o comércio do pau-brasil tenha provocado a derrubada de pelo menos 2 milhões de árvores. Mais tarde, as *plantations* canavieiras e as fazendas de café deram a sua contribuição ao desmatamento. Diversas das principais cidades do país, bem como os grandes eixos de transporte, implantaram-se sobre áreas de Mata Atlântica.

Alternativa: (B)

(F1 2/5 Gabarito das questões de Geografia do EI aos CFS 2016-17)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

A) Os Pampas gaúchos são denominados de domínio das pradarias e se localizam no extremo sul do país, no Rio Grande do Sul. O clima é subtropical, de modo que não dá para plantar cana nem café, que são cultivos de clima tropical. Além disso, esse bioma não tem árvores de pau-brasil, pois é uma formação herbácea, campestre, composta por gramíneas e capins.

C) O Complexo do Pantanal é uma vegetação complexa, uma faixa de transição entre biomas diferentes, e se localiza na parte oeste do país, e não na parte leste.

D) Aproximadamente dois terços do cerrado foram profundamente alterados por ação humana. Sua devastação é grande, mas não se aproxima do que aconteceu com a Mata Atlântica, que só resiste em encostas de morros com forte declividade, onde a ocupação é mais difícil. Além disso, as áreas de cerrado ocupam a porção central do país, e não leste.

E) A Floresta Amazônica se localiza na porção norte e noroeste do país. Seu desmatamento tem sido acentuado nos últimos anos, mas ela tem ainda muitas áreas preservadas.

BIBLIOGRAFIA:

MAGNOLI, Demétrio. *Geografia para o ensino médio*, 1ª edição, 5ª reimpressão. São Paulo: Atual, 2008.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Nas últimas décadas o processo de transformação do uso do solo, em função de uma expansão rápida e intensiva da agropecuária provoca inúmeros impactos ambientais no Cerrado, entre os quais erosões profundas que atingem o lençol freático que denominamos

A) voçorocas. B) assoreamentos. C) laterização. D) lixiviação. E) arenização.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Denominação das “linhas de drenagem” escavações (sulcos) originados pelo escoamento da água de chuva em solos arenosos de áreas tropicais típicas que perdem a cobertura original, para da lugar as atividades agropecuárias, no cerrado chega atingir as águas do lençol freático.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

B) deslizamento de solos nas margens dos rios.

C) formação de placas com concentração de sais minerais, na região Nordeste.

D) lavagem dos nutrientes do solo, mais comum na região Norte

E) aumento de depósitos arenosos, ocorre na região Sul.

BIBLIOGRAFIA:

TERRA, L., ARAÚJO, R., GUIMARÃES, R. B. *Conexões: Estudos de Geografia Geral e do Brasil*. Volume único. 1ed. São Paulo: Moderna, 2009.

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

A concessão de áreas florestais para exploração econômica por empresas privadas está prevista na (o):

A) Lei de Gestão de Florestas Nacionais. B) Constituição Federal. C) Estatuto da Terra.
D) Plano Amazônia Sustentável. E) Projeto Calha Norte.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

No ano de 2006, foi aprovada a Lei de Gestão de Florestas Nacionais (Flonas), que prevê a concessão do uso de áreas florestais para exploração por empresas privadas.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

B) A Lei de Gestão de Florestas Nacionais é a legislação que regula a exploração econômica de áreas florestais por empresas privadas.

C) A Lei de Gestão de Florestas Nacionais é a legislação que regula a exploração econômica de áreas florestais por empresas privadas.

D) A Lei de Gestão de Florestas Nacionais é a legislação que regula a exploração econômica de áreas florestais por empresas privadas.

E) A Lei de Gestão de Florestas Nacionais é a legislação que regula a exploração econômica de áreas florestais por empresas privadas.

BIBLIOGRAFIA:

MAGNOLI, Demétrio. *Geografia para o ensino médio*, 1ª edição, 5ª reimpressão. São Paulo: Atual, 2008.

APROVEITADA PARA: Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Um navio estava em Angra dos Reis (44° O) e saiu para fazer uma viagem em direção à Fernando de Noronha (30° O), às 6 horas, no período da manhã, e terá uma duração de 8 horas. Que horas será na ilha de Fernando de Noronha quando o navio atracar, considerando as convenções:

A) 15 horas. B) 12 horas. C) 13 horas. D) 14 horas. E) 8 horas.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Fernando de Noronha está uma hora adiantado em relação à Angra dos Reis, considerando as convenções dos fusos horários brasileiros. Sendo assim, se eram 6 horas em Angra dos Reis quando o navio partiu, seriam 7 horas em Fernando de Noronha mais o tempo de viagem que são 8 horas, o navio irá atracar em Fernando de Noronha às 15 horas.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

B) 12 horas não corresponde à hora da situação retratada.

C) 13 horas não corresponde à hora da situação retratada.

D) 14 horas não corresponde à hora da situação retratada.

E) 8 horas não corresponde à hora da situação retratada

BIBLIOGRAFIA:

SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. *Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalizado. Vol. 1, 2 e 3.* 2ª Edição. São Paulo: Scipione, 2012

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Processo de integração física das manchas urbanas de duas ou mais cidades que cresceram horizontalmente até os seus limites municipais, podendo ser também uma integração funcional com intensos fluxos pendulares diários de trabalhadores. Este processo é denominado:

- A) segregação sócio-espacial. B) hierarquia urbana. C) gentrificação.
D) conurbação. E) aglomerado subnormal.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O crescimento demográfico das grandes cidades e dos núcleos urbanos dos seus arredores gerou processos de conurbação. Na conurbação, pode ocorrer a integração física das manchas urbanas, de modo que as estradas que conectavam núcleos distintos são incorporadas como avenidas de uma única aglomeração. Exemplo: Niterói e São Gonçalo. A conurbação pode-se dar também através da integração funcional de cidades que permanecem separadas por áreas rurais, mas se conectam fortemente por fluxos pendulares diários de trabalhadores. Exemplo: Sorocaba e Itú.

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

A) A segregação sócio-espacial é a ocupação diferenciada do espaço urbano por diferentes segmentos sociais, de acordo com o poder aquisitivo. O elemento que define a segregação espacial é o preço dos terrenos e dos imóveis. O espaço urbano apresenta, de um lado, bairros elegantes, com melhor infraestrutura e bem localizados, mais caros e destinados a classes sociais de maior poder aquisitivo. Porém apresenta, de outro lado, bairros periféricos, distantes, carentes, com infraestrutura deficiente, onde vivem os segmentos de menor poder aquisitivo. Exemplo: condomínios fechados de um lado e aglomerados subnormais (favelas) de outro lado, às vezes, até próximos.

B) A hierarquia urbana é a posição de uma cidade em relação às demais cidades de uma rede urbana. A posição da cidade se dá pelo alcance ou extensão dos serviços e produtos que ela oferece ao conjunto da rede, isto é, pela sua capacidade de polarização do espaço regional. Exemplo: a cidade do Rio de Janeiro comanda a rede urbana do estado do Rio de Janeiro, isto é, está no topo da hierarquia urbana.

C) Gentrificação é o enobrecimento de certas zonas ou bairros da cidade, que receberam investimentos ou passaram por projetos de revitalização urbana, produzindo uma valorização de terrenos, casas e apartamentos, tornando mais difícil a permanência de antigos moradores com menor renda. Esses moradores se mudam para bairros mais pobres e baratos, sendo substituídos por moradores de maior renda. Ocorre, então, uma mudança do perfil social do bairro.

E) Aglomerado subnormal é o termo utilizado pelo IBGE para se referir às favelas. São unidades habitacionais carentes, com precariedade de serviços públicos essenciais, ocupando ou tendo ocupado, até período recente, terreno de propriedade alheia (pública ou particular) e estando dispostas de forma desordenada e densa, fora dos padrões vigentes, refletido por vias de circulação estreitas e de alinhamento irregular, lotes de tamanhos e formas desiguais e construções não regularizadas por órgãos públicos.

BIBLIOGRAFIA:

MAGNOLI, Demétrio. *Geografia para o ensino médio*, 1ª edição, 5ª reimpressão. São Paulo: Atual, 2008.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A Mata de Araucárias ou Mata dos Pinhais dominava vastas extensões da região sul e sudeste do Brasil. São características desse bioma, EXCETO:



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS
ESCOLA SARGENTO MAX WOLF FILHO

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS 2016-17
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE HISTÓRIA

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Com a promulgação da Constituição de 1934, a segunda constituição do período republicano brasileiro, inicia-se o período constitucional da Era Vargas. São elementos presentes nesta Constituição de 1934, **EXCETO**:

- A) Voto secreto.
- B) Voto feminino.
- C) Justiça eleitoral.
- D) Jornada de trabalho não superior a 8 horas.
- E) Eleições diretas para a escolha do próximo presidente da República.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A Constituição de 1934 também estabelecia que, após sua promulgação, o próximo presidente da República seria eleito de forma indireta pelos próprios membros da Assembleia Constituinte. Assim, o primeiro presidente eleito após a Constituição de 1934, o próprio Getúlio Vargas, foi eleito pelo voto indireto.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) A eleição dos candidatos aos poderes Executivo e Legislativo seria feita por meio do voto secreto.
- B) O direito do voto foi estendido para as mulheres.
- C) Uma Justiça Eleitoral independente zelaria pelas eleições.
- D) Direitos fundamentais teriam de ser garantidos pelos empregadores, como salário mínimo, jornada de trabalho não superior a 8 horas diárias, férias anuais remuneradas e indenização na demissão sem justa causa, entre outras medidas.

BIBLIOGRAFIA:

COTRIM, Gilberto. *História Global: Brasil e Geral – Volume Único*. São Paulo: Saraiva, 2008, 9ª edição

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Na República Velha, ocorreram vários movimentos contestatórios. Identifique aquele que está localizado geograficamente de forma correta:

- A) Revolta da Vacina – Rio de Janeiro.
- B) Revolução Federalista – Paraná.
- C) Canudos – Minas Gerais.
- D) Contestado – Bahia.
- E) Revolta da Armada – Rio Grande do Sul.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A única alternativa que faz a correspondência correta, revolta e lugar, é a da alternativa A

Alternativa: (A)

(F1 2/4 gGabarito das questões de História do EI aos CFS 2016-17)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- B) Revolução Federalista – Rio Grande do Sul.
 C) Canudos – Bahia.
 D) Contestado – Paraná e Santa Catarina.
 E) Revolta da Armada – Rio de Janeiro.

BIBLIOGRAFIA:

KOSHIBA, Luiz. PEREIRA, Denise Manzi Frayse. *História do Brasil: no contexto da história ocidental.* Ensino Médio. 8ª edição, revista, atualizada e ampliada. São Paulo: Atual, 2003

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Após ingressar na II Guerra Mundial em agosto de 1942, o Brasil enviou ‘a Europa a Força Expedicionária Brasileira, que integrou o 5º Exército dos Estados Unidos, atuando em território:

- A) alemão B) francês **C) italiano** D) belga E) suíço

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A Força Expedicionária Brasileira combateu apenas na Itália.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) A Força Expedicionária Brasileira não combateu na Alemanha.
 B) A Força Expedicionária Brasileira não combateu na França.
 D) A Força Expedicionária Brasileira não combateu na Bélgica.
 E) A Força Expedicionária Brasileira não combateu na Suíça.

BIBLIOGRAFIA:

KOSHIBA, Luiz. PEREIRA, Denise Manzi Frayse. *História do Brasil: no contexto da história ocidental.* Ensino Médio. 8ª edição, revista, atualizada e ampliada. São Paulo: Atual, 2003

APROVEITADA PARA: (X) Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Jânio Quadros representou uma reviravolta no sistema político da época, sendo eleito presidente da República por um partido de pouca expressão nacional. O apoio de um partido tradicional, porém, foi decisivo na obtenção de uma diferença de mais de um milhão de votos. Trata-se do partido:

- A) PTB **B) UDN** C) PSB D) PSD E) PSDB

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O partido tradicional que apoiou a candidatura de Jânio Quadros foi a União Democrática Nacional (UDN).

Alternativa: (B)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O PTB apoiou a candidatura de Henrique Lott.
 C) O PSB apoiou a candidatura de Henrique Lott.
 D) O PSD apoiou a candidatura de Henrique Lott.
 E) O PSDB sequer existia no contexto em questão.

BIBLIOGRAFIA:

KOSHIBA, Luiz. PEREIRA, Denise Manzi Frayse. *História do Brasil: no contexto da história ocidental*. Ensino Médio. 8ª edição, revista, atualizada e ampliada. São Paulo: Atual, 2003

APROVEITADA PARA: **Combatente/Logística/Técnico/Aviação** () **MÚSICA** () **SAÚDE**

QUESTÃO:

A primeira constituição do Brasil, de 1824, estabelecia uma organização do sistema político em quatro poderes. Além dos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, havia o poder:

- A) Absoluto. B) Hierárquico. **C) Moderador.** D) Régio. E) Patriarcal.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O quarto poder estabelecido pelo texto da Constituição de 1824 é o Moderador.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O texto da Constituição de 1824 não faz menção a este poder.
B) O texto da Constituição de 1824 não faz menção a este poder.
D) O texto da Constituição de 1824 não faz menção a este poder.
E) O texto da Constituição de 1824 não faz menção a este poder.

BIBLIOGRAFIA:

KOSHIBA, Luiz. PEREIRA, Denise Manzi Frayse. *História do Brasil: no contexto da história ocidental*. Ensino Médio. 8ª edição, revista, atualizada e ampliada. São Paulo: Atual, 2003

APROVEITADA PARA: **Combatente/Logística/Técnico/Aviação** () **MÚSICA** () **SAÚDE**

QUESTÃO:

A Lei de Terras (1850) regulamentou questões relacionadas à propriedade privada da terra e a mão de obra agrícola. Tal legislação atendeu aos interesses dos grandes fazendeiros da região sudeste, que cultivavam:

- A) cacau. B) cana de açúcar. C) soja. **D) café.** E) algodão.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O principal cultivo agrícola do país nesse contexto era o do café, cuja expansão suscitou a Lei de Terras.

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O cultivo do cacau concentrava-se no norte e nordeste e não era expressivo nesse contexto.
B) O cultivo de cana de açúcar encontrava-se em decadência e cada vez mais limitado ao nordeste.
C) Não se cultivava soja no contexto indicado.
E) O cultivo de algodão concentrava-se na região nordeste.

BIBLIOGRAFIA:

KOSHIBA, Luiz. PEREIRA, Denise Manzi Frayse. *História do Brasil: no contexto da história ocidental*. Ensino Médio. 8ª edição, revista, atualizada e ampliada. São Paulo: Atual, 2003



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS
ESCOLA SARGENTO MAX WOLF FILHO

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS 2016-17
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE SAÚDE

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Um rasgo na pele com bordas irregulares e pontes venosas é definido como uma ferida:

- A) De laceração. B) De avulsão. C) De abrasão. D) Hematoma. E) Corte.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Um rasgo na pele com bordas e ponte venosa é definido como uma ferida de laceração.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- B) Desprendimento do tecido a partir das estruturas de sustentação. Página 2166.
C) Pele desnuda. Página 2166.
D) Massa de sangue semelhante a tumor sob a superfície da pele. Página 2166.
E) Incisão da pele com bordas BM definidas, em geral mais longa do que profunda. Página 2166.

BIBLIOGRAFIA:

BRUNNER, I.S SUDDARTH, D.S. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica*. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. Página 2166.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Qual das doenças abaixo é classificada como uma doença infecciosa aguda?

- A) Envenenamento por cobra. B) Doença coronariana. C) Gripe.
D) Diabetes. E) Cirrose devido ao álcool

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A resposta está fundamentada na definição de doença infecciosa aguda.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Doença não infecciosa aguda. Página 36.
B) Doença não infecciosa crônica. Página 36.
D) Doença não infecciosa. Página 36.
E) Doença não infecciosa crônica. Página 36.

BIBLIOGRAFIA:

ROUQUAYROL, M.Z. ALMEIDA FILHO, Naomar de, *Introdução à epidemiologia*, 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. Página 36

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A medicação utilizada para diminuir a dor e a ansiedade no infarto agudo do miocárdio é:

- A) **Morfina.** B) Nitroglicerina. C) Betabloqueador.
D) Ácido acetilsalicílico. E) Inibidores da enzima conversora de angiotensina

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A morfina diminui a dor e a ansiedade.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- B) Medicação vasoativa utilizada para reduzir o oxigênio do miocárdio. Página 765.
C) Reduzem o consumo de oxigênio do miocárdio, devido ao bloqueio da estimulação simpática beta-adrenérgica para o coração. Página 765.
D) Evita a agregação plaquetária. Página 766.
E) Diminui a pressão arterial. Página 773

BIBLIOGRAFIA:

BRUNNER, I.S SUDDARTH, D.S. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica*. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. Página 773.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Qual o método mais preciso para verificar o posicionamento da sonda nasogástrica?

- A) **Visualização radiológica da extremidade da sonda.** B) Medida do comprimento exposto da sonda.
C) Avaliação visual da cor do aspirado. D) Medida do PH aspirado.
E) Ausculta de ar

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A visualização radiológica da extremidade da sonda é o método mais preciso.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- B) Medida do comprimento exposto da sonda, é um dos métodos para verificar o posicionamento da sonda nasogástrica, porém não é o mais preciso. Página 1030.
C) Avaliação do cor do aspirado é um dos métodos para verificar o posicionamento da sonda nasogástrica, porém não é o mais preciso. Página 1030.
D) Medida do pH do aspirado é um dos métodos para verificar o posicionamento da sonda nasogástrica, porém não é o mais preciso. Página 1030.
E) Ausculta de ar é um dos métodos para verificar o posicionamento da sonda nasogástrica, porém não é o mais preciso. Página 1030.

BIBLIOGRAFIA:

BRUNNER, I.S SUDDARTH, D.S. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica*. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. Página 1030.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Segundo o calendário de vacinação do Ministério da Saúde, a vacina contra a Hepatite B deve ser administrada preferencialmente:

- A) Nas primeiras doze horas. B) Aos nove meses. C) Aos quatro meses.
D) Aos seis meses. E) Aos dez anos

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A vacina contra hepatite B deve ser aplicada preferencialmente dentro das primeiras 12 horas de vida.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- B) Sarampo. Página 19.
C) Haemophilus. Página 19.
D) DPT. Página 19.
E) dT Página 19.

BIBLIOGRAFIA:

BRASIL. Ministério da Saúde. *Manual de normas de vacinação*. 3 Edição. Brasília, 2001. Página 19

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Na criança, a desidratação moderada (2° grau) caracteriza-se por:

- A) Sinal de prega discreta. B) Olhos muito fundos. C) Diurese ausente.
D) Fontanela funda. E) Pulso radial débil

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A fontanela funda é um sinal de desidratação moderada (2° grau).

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

Sinal de prega discreta é dado clínico da desidratação leve (1° grau). Olhos muito fundos, diurese ausente e pulso radial débil são dados clínicos da desidratação grave (3° grau).

BIBLIOGRAFIA:

LIMA, Idelmina Lopes de; LIÉGIO, Eliane Matão Maria. *Manual do técnico de enfermagem*. 9 ed. Goiânia: AB, 2010. Página 407

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Qual dos fatores abaixo é considerado um risco para doença arterial coronária não modificável?

- A) Hiperlipidemia. B) Tabagismo. C) Hipertensão.
D) Histórico familiar de doença arterial coronária. E) Inatividade física

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Histórico familiar de doença arterial coronária é um fator não modificável para doença arterial coronária.

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

A), B), C) e E) são riscos modificáveis. Página 759.

BIBLIOGRAFIA:

BRUNNER, I.S SUDDARTH, D.S. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica*. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. Página 759.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A hepatite A, tem maior prevalência em áreas com más condições sanitárias e higiênicas. Ela é considerada uma doença:

A) Viral aguda.

B) Crônica granulomatosa.

C) Infecciosa do trato genital.

D) Bacteriana aguda.

E) Parasitária intestinal.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Hepatite A: doença viral aguda.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

B) Não corresponde à hepatite A, que é uma doença viral aguda . Páginas 208 a 313.

C) Não corresponde à hepatite A, que é uma doença viral aguda . Páginas 208 a 313.

D) Não corresponde à hepatite A, que é uma doença viral aguda . Páginas 208 a 313.

E) Não corresponde à hepatite A, que é uma doença viral aguda . Páginas 208 a 313.

BIBLIOGRAFIA:

BRASIL. Ministério da Saúde Secretária de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. *Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso* 8 ed. rev. Brasília-DF 2010. Página 224

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

Constitui-se causa do choque hipoglicêmico a:

A) Taquicardia, sudorese e formigamento das extremidades.

B) Confusão mental e poliúria.

C) Polidipsia e hálito cetônico (fruta podre).

D) Diminuição ou omissão da dose de insulina ou anti-diabético oral.

E) Superdosagem de insulina.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Superdosagem de insulina constitui a causa do choque hipoglicêmico.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

As alternativas A, B e C são sinais e sintomas de paciente portador de diabetes. A alternativa D é uma causa da reação hiperglicêmica

BIBLIOGRAFIA:

LIMA, Idelmina Lopes de; LIÉGIO, Eliane Matão Maria. Manual do técnico de enfermagem. 9 ed. Goiânia: AB, 2010. Página 158.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A incisão no tímpano, com finalidade de drenar secreções e aliviar a pressão é denominada de:

A) Miringotomia. B) Septoplastia. C) Facectomia. D) Simpatectomia. E) Timpanoplastia.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Miringotomia é a incisão no tímpano, com finalidade de drenar secreções e aliviar a pressão, utilizando-se ou não de instalação de tubo plástico.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

B) Septoplastia é a plástica corretiva do septo nasal;

C) Facectomia é a extração do cristalino;

D) Simpatectomia é o desligamento das fibras nervosas simpáticas; e

E) Timpanoplastia é a abertura e cura cirúrgica da membrana timpânica.

BIBLIOGRAFIA:

LIMA, Idelmina Lopes de; LIÉGIO, Eliane Matão Maria. Manual do técnico de enfermagem. 9 ed. Goiânia: AB, 2010. Página 205.

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

O soro anticrotálico é utilizado no tratamento de acidente ofídico causado pela picada da:

A) Jararaca. B) Coral. C) Surucucu. **D) Cascavel.** E) Jibóia.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O soro anticrotálico é utilizado no tratamento de acidente ofídico causado pela picada da cascavel

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

A) No acidente ofídico causado por jararaca é utilizado o soro antibotrópico. Páginas 62 a 65.

B) No acidente ofídico causado por coral é utilizado o soro antielapídico. Páginas 62 a 65.

C) No acidente ofídico causado por surucucu é utilizado o soro antilaquélico. Páginas 62 a 65.

E) A jibóia pertence a um gênero de serpente não peçonhenta. Páginas 62 a 65.

BIBLIOGRAFIA:

BRASIL. Ministério da Saúde Secretária de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso 8 ed. rev. Brasília-DF 2010. Página 62 a 65.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS
ESCOLA SARGENTO MAX WOLF FILHO

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO DE SARGENTOS 2016-17
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE MÚSICA

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Quando o semitom é formado por 2 notas do mesmo nome e entoação diferente chamamos de:

- A) Semitom diatônico. B) Tom homônimo. C) Nota diferencial.
D) Apogiatura. E) Semitom cromático.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Semitom cromático é formado por 2 notas do mesmo nome e entoação diferente.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Semitom formado por duas notas diferentes.
B) Por possuírem modo tonal diferente.
C) Notas que caracterizam apenas tonalidades.
D) É um tipo de ornamento.

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 1º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Na escala do modo menor harmônica, há um intervalo de 2ª aumentada do:

- A) 6º para o 7º grau. B) 2º para o 3º grau. C) 5º para o 6º grau.
D) 3º para o 4º grau. E) 7º para o 8º grau.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A alteração colocada no 7º grau, gera um intervalo de 2ª aumentada do 6º para o 7º grau.

Alternativa: (A)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- B) O intervalo é de semitom.
C) O intervalo é de semitom.
D) O intervalo é de tom.
E) O intervalo é de semitom.

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 1º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Cada tom tem, por conseguinte, 5 tons vizinhos sendo estes tons chamados de:

- A) 2 diretos e 3 indiretos. B) 2 principais e 3 diretos. C) 3 diretos e 2 indiretos.
D) 3 principais e 2 diretos. E) 2 principais e 3 indiretos.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Cada tom tem 5 tons vizinhos, sendo 3 diretos e 2 indiretos.

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Não é considerado tom vizinho.
B) Não é considerado tom vizinho.
D) Não é considerado tom vizinho.
E) Não é considerado tom vizinho.

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 2º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

A reunião de dois compassos diferentes, executados simultaneamente chama-se:

- A) Compasso alternado B) Compasso composto C) Compasso ternário
D) Compasso binário E) Compasso misto

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A reunião de 2 compassos diferentes executados simultaneamente chama-se compasso misto.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) dois ou mais compassos executados alternadamente
B) Apenas 1 compasso
C) Apenas 1 compasso
D) Apenas 1 compasso

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 2º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Qual das opções abaixo **não** é um exemplo de ornamento?

- A) Cadência melódica B) Grupeto C) Portamento D) Arpejo E) Acorde

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Acorde não é um ornamento, pertence a outro assunto

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) É um ornamento
B) É um ornamento
C) É um ornamento
D) É um ornamento

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 2º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

O tom relativo da escala de Sol Maior é chamado de:

- A) Sol menor B) Mib Maior C) Mi menor D) Dó menor E) Lá menor

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Chamam-se escalas relativas aquelas que têm a mesma armadura de clave e modos diferentes

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Não responde a questão
B) Não responde a questão
D) Não responde a questão
E) Não responde a questão

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 1º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

A figura que representa a unidade de compasso no compasso ternário 3/16 é uma:

- A) Semínima B) Mínima C) Mínima pontuada D) Colcheia pontuada E) Semicolcheia

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A figura que preenche um compasso chama-se unidade de compasso.

Alternativa: (D)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) É a figura que representa o compasso 2/8
- B) É a figura que representa o compasso 2/4
- C) É a figura que representa o compasso 3/4
- E) É a figura que representa o compasso 2/16

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 1º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

A fração 12/8 corresponde ao compasso:

- A) Binário composto
- B) Quaternário composto
- C) Ternário Simples
- D) Binário simples
- E) Ternário composto

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O compasso quaternário composto é aquele que tem o numerador o numeral 12.

Alternativa: (B)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) O numerador seria o algarismo 6
- C) O numerador seria o algarismo 3
- D) O numerador seria o algarismo 2
- E) O numerador seria o algarismo 9

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 1º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

A alteração que aparece no decorrer do trecho, que não figura na armadura da clave, mas que afeta apenas as notas do mesmo nome e que estejam dentro do mesmo compasso chama-se:

- A) Mordente
- B) Acorde
- C) Escala
- D) Tom
- E) Alteração acidental

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Alterações que aparecem no decorrer do trecho e não figuram na armadura da clave são chamadas de acidentais.

Alternativa: (E)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Um tipo de ornamento.
- B) Conjunto de sons ouvidos simultaneamente cujas relações de altura são determinadas pela lei da natureza.
- C) Grupo de notas formadas por intervalos de tons e semitons.
- D) Um grau dado a escala.

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 1º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

Na formação da escala cromática do modo menor, usamos alterações ascendentes, com exceção do(s)
VI grau; B) III grau; **C) I e V graus;** D) IV grau; E) II e VII graus

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Na formação da escala cromática do modo menor, usamos alterações ascendentes, com exceção dos I e V graus

Alternativa: (C)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) VI grau tem alteração ascendente.
- B) III grau tem alteração ascendente.
- D) IV grau tem alteração ascendente
- E) II e VII tem alterações ascendentes

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 2º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

APROVEITADA PARA: () Combatente/Logística/Técnico/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO:

O acorde perfeito menor é encontrado nos seguintes graus:

- A) I, IV e V graus das escalas maiores e V e VI graus das escalas menores;
- B) II, III e VI graus das escalas maiores e I e IV graus das escalas menores**
- C) III grau das escalas menores
- D) VII grau das escalas menores
- E) VII grau das escalas maiores e II e VII graus das escalas menores

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O acorde perfeito menor encontra-se nos II, III e VI graus das escalas maiores e I e IV graus das escalas menores

Alternativa: (B)

JUSTIFICATIVAS DAS ALTERNATIVAS QUE NÃO RESPONDEM À QUESTÃO:

- A) Acorde perfeito maior
- C) Acorde de 5ª aumentada
- D) Acorde de 7ª diminuta
- E) Acorde de 5ª diminuta

BIBLIOGRAFIA:

PRIOLLI, Maria de Mattos. *Princípios Básicos da Música para a Juventude, 2º Volume*, 51 Edição Revista e Atualizada. Rio de Janeiro: Ed. Casa Oliveira de Músicas Ltda, 2010

