



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

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS 2020-21
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE MATEMÁTICA

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Um cilindro equilátero é aquele cilindro reto que possui altura igual ao **dobro** do raio da base. Sabendo que o volume é calculado pela fórmula $\pi \cdot r^2 \cdot h$, quanto mede o volume de um cilindro equilátero que possui raio igual a π ?

Alternativa correta: $2 \cdot \pi^4$.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h = \pi \cdot \pi^2 \cdot 2 \cdot \pi = 2 \cdot \pi^4.$$

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Em uma escola particular foi feita uma entrevista com 200 alunos sobre curso de língua estrangeira. 110 alunos responderam que frequentavam um curso de Inglês, 28 alunos responderam que frequentavam somente o curso de espanhol e 20 responderam que frequentavam ambos, inglês e espanhol. Qual a probabilidade de um desses alunos não frequentar nenhum desses dois cursos?

Alternativa correta: 31% .

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$, então teremos $n(A \cup B) = 110 + 28 - 20 = 118$, ou seja, 118 alunos fazem curso. Como 200 foram entrevistados, temos que 82 não fazem curso de inglês/ espanhol.

$$P(E) = 82/200 = 41/100 = 41\%$$

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: As medidas, em centímetros, dos lados de um triângulo são expressas por $x+1$, $2x$ e x^2-5 e estão em progressão aritmética, nessa ordem. Calcule o perímetro do triângulo.

Alternativa correta: 24 cm.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Como os lados do triângulo estão em progressão aritmética, temos que o valor $2x$ é a média entre os outros dois termos dados, isto é: $2x = \frac{(x+1)+(x^2-5)}{2}$

$$\text{Tem-se que } 2x = \frac{(x+1) + (x^2-5)}{2}$$

$$\begin{aligned} 4x &= (x+1) + (x^2-5) \\ 4x &= x+1+x^2-5 \\ x^2-3x-4 &= 0 \end{aligned}$$

Resolvendo a equação quadrática obtemos por resposta os valores $x_1 = -1$ e $x_2 = 4$

Como os valores da progressão aritmética se referem aos lados de um triângulo, o valor negativo não se aplica, pois teríamos um dos lados com medidas negativas.

Assim, $x+1 \Rightarrow 4+1 = 5$, $2x \Rightarrow 2.4 = 8$ e $x^2-5 \Rightarrow 4^2-5 = 11$, logo, a progressão tem valores **(5; 8; 11)**.

Calculando o perímetro do triângulo temos perímetro = $5 + 8 + 11 = 24$.

Conclusão: perímetro = 24 cm

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Uma pequena praça tem o formato triangular, as medidas dos lados desse triângulo são $\sqrt{37} \text{ m}$, 4 m e 3 m . Qual é a medida do ângulo oposto ao maior lado?

Alternativa correta: 120° .

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Lei dos cossenos

$$\begin{aligned} (\sqrt{37})^2 &= (4)^2 + (3)^2 - 2.4.3.\cos\alpha \\ \cos\alpha &= -\frac{1}{2}, \text{ logo } \alpha = 120^\circ \end{aligned}$$

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Para que $z = \frac{5+i}{a-2i}$ seja um imaginário puro, o valor de **a** deve ser:

Alternativa correta: 2/5.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$z = \frac{5+i \cdot (a+2i)}{a-2i \cdot (a+2i)} = \frac{5a+10i+ai-2}{a^2+4} = \frac{5a-2+i(10+a)}{a^2+4}$$

Para um complexo ser imaginário puro, sua parte real é nula; ou seja: $5a - 2 = 0 \rightarrow a = 2/5$

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Um anagrama é uma espécie de jogo de palavras, resultando do rearranjo das letras de uma palavra ou expressão para produzir outras palavras ou expressões, utilizando todas as letras originais exatamente uma vez. Para participar de uma competição uma equipe decide criar uma senha, fazendo um anagrama do nome original da equipe, que é "FOXTROT". De quantas maneiras diferentes poderá ser criada essa senha?

Alternativa correta: 1260.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Para realização do cálculo de anagramas utilizamos o princípio da contagem, não esquecendo das letras repetidas, ficando assim:

$$\frac{7!}{2! \cdot 2!} = \frac{7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1}{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1} = 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 1260$$

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Se, para quaisquer valores X_1 e X_2 de um conjunto S (contido no domínio D), com $X_1 < X_2$, temos $f(X_1) < f(X_2)$, então podemos afirmar que a função **f** é:

Alternativa correta: crescente .

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Por definição, a resposta é crescente.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Seja **A** uma matriz de ordem 3 tal que **Det (A) = 4**. Então **Det (2A)** vale:

Alternativa correta: 32.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$\text{Det}(2A) = 2^3 \cdot \text{Det}(A) = 8 \cdot 4 = 32$$

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: O valor que deve ser somado ao polinômio $2x^3 + 3x^2 + 8x + 15$ para que ele admita $2i$ como raiz, sendo i a unidade imaginária é:

Alternativa correta: -3.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Para que o polinômio admita $2i$ como raiz, ele deve admitir também $-2i$ como raiz. Assim, o polinômio deverá ser divisível por $(x - 2i)(x + 2i) = x^2 + 4$

Fazendo a divisão pelo método da chave, tem-se:

$$\begin{array}{r} 2x^3 + 3x^2 + 8x + 15 \quad | \quad x^2 + 4 \\ - 2x^3 \qquad \qquad - 8x \qquad 2x + 3 \\ \hline \qquad 3x^2 + 15 \\ \qquad - 3x^2 - 12 \\ \qquad \qquad \qquad 3 \end{array}$$

Logo, deve ser somado -3.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Observe a inequação modular $|3x - 2| = 8 + 2x$ e identifique a alternativa que apresenta uma das possíveis raízes.

Alternativa correta: 10.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Justificativa da resposta correta: $|3x - 2| = 8 + 2x$
 $3x - 2 = 8 + 2x \therefore 3x - 2x = 8 + 2 \therefore x = 10.$

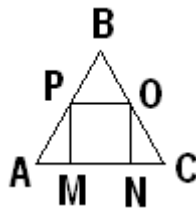
$$8 + 2x \geq 0 \therefore 2x \geq -8 \therefore x \geq -4. \text{ (restrição)}$$
$$3x - 2 = -8 - 2x \therefore 3x + 2x = -8 + 2 \therefore x = -6/5.$$

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Em um triângulo equilátero ABC inscreve-se um quadrado MNOP de área 3 m^2 . Sabe-se o lado MN está contido em AC, o ponto P pertence a AB e o ponto O pertence a BC. Nessas condições, a área, em m^2 , do triângulo ABC mede:

Alternativa correta: $\frac{7\sqrt{3} + 12}{4}$.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:



Como a área do quadrado é 3, então o seu lado mede $\sqrt{3}$.

No triângulo PAM temos que: $\operatorname{tg} 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{AM} = \sqrt{3} \Rightarrow \overline{AM} = 1$. Analogamente, $\overline{NC} = 1$. $\therefore \overline{AC} = 2 + \sqrt{3}$.

Logo, a área de ABC é: $\frac{(2 + \sqrt{3})^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{7\sqrt{3} + 12}{4} \text{ m}^2$.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO:

Identifique a alternativa que apresenta o produto das raízes da equação $5x^3 - 4x^2 + 7x - 10 = 0$.

Alternativa correta: 2.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$5x^3 - 4x^2 + 7x - 10 = 0, a.x^3 + b.x^2 + c.x + d = 0, x_1 \cdot x_2 \cdot x_3 = -\frac{d}{a} = -\frac{-10}{5} = +2$$

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Uma caixa preta contém 10 bolas numeradas de 0 a 9. Uma bola é retirada ao acaso sem reposição. Qual a probabilidade de ser a bola com o número 7?

Alternativa correta: 10%.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Como na caixa há 10 bolas e somente uma com o número 7, então a probabilidade é a razão de 1 para 10, ou seja, 10 para 100 que equivale a 10 %.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Qual a soma dos coeficientes dos termos do desenvolvimento de $(5x - 3y)^6$?

Alternativa correta: 64.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Se fizermos $x = 1$ e $y = 1$, teremos: $(5 - 3)^6 = 2^6 = 64$

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X) MÚSICA (X) SAÚDE**

QUESTÃO: Se uma pirâmide tem 9 faces, então essa pirâmide é:

Alternativa correta: octogonal .

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

As 9 faces incluem **uma face da base** mais oito faces laterais; logo a base possui 8 lados, portanto a pirâmide possui base **octogonal**.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X) MÚSICA (X) SAÚDE**

QUESTÃO: A fórmula do termo geral de uma Progressão Aritmética é $a_n = a_1 + (n - 1).r$, então na PA: 3 , 5 , 7 , ..., o milésimo termo é:

Alternativa correta: 2.001 .

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$a_{1.000} = 3 + (1.000 - 1).2 \quad \therefore \quad a_{1.000} = 3 + 1.998 \quad \therefore \quad a_{1.000} = 2.001$$

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X) MÚSICA (X) SAÚDE**

QUESTÃO: Dada a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = ax + b$, com $a, b \in \mathbb{R}$, determine os valores de a e b , sabendo-se que $f(1) = 4$ e $f(-1) = -2$.

Alternativa correta: $a = 3$ e $b = 1$.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A lei de formação da função é $f(x) = ax + b$ ou $y = ax + b$.

$$f(1) = 4 \Rightarrow x = 1 \text{ e } y = 4 \Rightarrow 4 = a \cdot 1 + b \text{ (I)}$$

$$f(-1) = -2 \Rightarrow x = -1 \text{ e } y = -2 \Rightarrow -2 = a \cdot (-1) + b \text{ (II)}$$

De (I) e (II) tem-se $a + b = 4$

$$-a + b = -2$$

Resolvendo o sistema:

$$2 \cdot b = 2 \Rightarrow b = 1$$

$$a + 1 = 4 \Rightarrow a = 3$$

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA **(X)** SAÚDE

QUESTÃO:

Considere as matrizes $x = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ e $y = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 1 \end{bmatrix}$. O valor de $\det(X \cdot Y)$ é :

Alternativa correta: 0 .

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Multiplicando as matrizes, teremos uma matriz 3x3, no seguinte formato $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ 2 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 4 \end{bmatrix}$, calculando o determinante, teremos : $\det(XY) = 8 + 20 - (24 + 4) = 0$

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: O valor de um produto em uma loja de eletrodomésticos sofreu mensalmente reajustes, sempre referentes ao preço do mês anterior, conforme exibido a seguir:

- Janeiro: aumento de 10%;
- Fevereiro: aumento de 5%;
- Março: diminuição de 15%.

É correto afirmar que o preço do produto, após esses reajustes,

Alternativa correta: diminuiu em 1,825 % .

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Seja P o preço do produto, tem-se:

$$10\% \text{ de } P = 0,1P$$

$$P + 0,1P = 1,1P$$

$$5\% \text{ de } 1,1P = 0,055P$$

$$1,1P + 0,055P = 1,155P$$

$$15\% \text{ de } 1,155P = 0,17325P$$

$$1,155P - 0,17325P = 0,98175P$$

$$P - 0,98175P = 0,01825P$$

Ou seja, o preço diminuiu em 1,825%

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA **(X) SAÚDE**

QUESTÃO: Sejam f e g funções de \mathbb{R} em \mathbb{R} , sendo \mathbb{R} o conjunto dos números reais. Sabendo que $g(x) = -5x + 3$ e $g(f(x)) = x - 1$, então $f(-1)$ é igual a:

Alternativa correta: 1.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

$$g(f(x)) = -5f(x) + 3 = x - 1 \Rightarrow f(x) = \frac{-x + 4}{5} \therefore f(-1) = \frac{-(-1) + 4}{5} = 1$$

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X) MÚSICA (X) SAÚDE**

QUESTÃO: Sabendo-se que uma reta não possui ponto em comum com um plano, então podemos concluir que a reta:

Alternativa correta: e o plano são paralelos.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Neste caso a reta só pode ser paralela ao plano pois não existe outra possibilidade.



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

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS 2020-21
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE PORTUGUÊS

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Marina Colasanti ressalta tanto a violência física quanto a violência simbólica praticada contra a mulher. Assinale o item em que há um exemplo de violência física.

Alternativa correta: “...pegou a tesoura e tosquiou-lhe os longos cabelos.”.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Nessa opção, fica evidente que o marido tocou na mulher para cortar seus cabelos, ou seja, houve uma agressão física.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Assinale a alternativa que explica o sentido do trecho “**enquanto a rosa desbotava sobre a cômoda**” (linha 14):

Alternativa correta: A imagem da rosa desbotada traduz a anulação da identidade da personagem.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Assim como o tecido da rosa vai perdendo a cor, a mulher vai perdendo a alegria e a força para viver.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Assinale o item em que a explicação corresponde ao excerto citado.

Alternativa correta: “Ninguém a olhava duas vezes.”/ Sua aparência não mais chamava a atenção.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O fato de ninguém a olhar duas vezes justifica que sua aparência não era percebida.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Leia os versos a seguir, e assinale a alternativa que os analisa corretamente:

Vozes veladas, veludas vozes,
Volúpias dos violões, vozes veladas,
Vagam nos velhos vórtices de vozes
Dos ventos, vivas, vãs, vulcanizadas.

Alternativa correta: a combinação vocabular provoca a ênfase na sonoridade típica do Simbolismo.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O fragmento transcrito no enunciado é um trecho do poema “Violões que choram”, do poeta do Simbolismo Cruz e Souza. O fragmento apresenta uma combinação de aliterações em “z”, “s” e “V”, as quais produzem um efeito sonoro que põem em ênfase a sonoridade típica do Simbolismo.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Assinale a alternativa em que todas as palavras possuam encontros consonantais.

Alternativa correta: mnemônico, obturar, subdelegado.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Os encontros consonantais nas palavras da alternativa são, respectivamente: **mnemônico, obturar, subdelegado**.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: No fragmento: “As horas passam, os homens caem, a poesia fica.”(E. Moura, IP,169.) há quantas orações?

Alternativa correta: três orações.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O período é composto por três orações, apresentando três verbos distintos.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Assinale a alternativa em que as regras de acentuação, nos conjuntos de palavras, foram empregadas de acordo com a norma padrão.

Alternativa correta: taxímetro, pangeia, baú.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A palavra “taxímetro” é acentuada porque é proparoxítona; não se acentuam ditongos representados por “ei” e “oi” da sílaba tônica das palavras proparoxítonas, portanto, a palavra “pangeia” não é acentuada; “baú” está escrito corretamente, pois acentua-se o “u” tônico nos hiatos, quando formar sílaba sozinho ou quando for seguido de “s”.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Com relação ao plural de adjetivos compostos, assinale a alternativa que apresenta uma forma INCORRETA:

Alternativa correta: uniformes verdes-olivas.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O plural dos adjetivos compostos referentes a cores são invariáveis quando o segundo elemento da composição é um substantivo e a alternativa apresenta o adjetivo flexionando em plural.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Assinale a alternativa em que a figura de linguagem corresponde à frase relacionada.

Alternativa correta: “Família é prato difícil de preparar.” (metáfora)

SOLUÇÃO DA QUESTÃO: Levando em consideração que a metáfora consiste numa alteração de significado baseada em traços de similaridade entre dois conceitos, tem-se metáfora, na qual há a comparação implícita entre família e prato.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: “Conheci, pois, Ari Ferreira, quando comecei a trabalhar em Clínica Médica, portanto em 1924”, os termos sublinhados, ambos, têm função morfológica de:

Alternativa correta: conjunções conclusivas.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

As duas conjunções usadas na oração tem valor de conclusão.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Assinale a alternativa em que todas as palavras são consideradas paroxítonas na escrita:

Alternativa correta: publica – astronauta – viajaram – história.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Todas as palavras da alternativa são paroxítonas na escrita.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Assinale a alternativa que apresenta a correta análise dos termos respectivamente destacados na frase: “Beltrano veio **no ponto**, é o mais brincalhão e comunicativo, **unanimidade**.”

Alternativa correta: adjunto adverbial e predicativo do sujeito.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O verbo “vir”, na semântica em que se apresenta, é verbo intransitivo, dessa forma, não necessita de complemento. O primeiro elemento destacado é adjunto adverbial de modo. O segundo elemento destacado é uma característica do sujeito, sem a qual a ideia sobre o sujeito não estaria completa. É, portanto, predicativo do sujeito.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação () MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: A respeito da regência verbal dos verbos nocionais na língua portuguesa, sabe-se que alguns possuem dupla regência. Assinale aquele que admite **apenas uma** regência:

Alternativa correta: carecer.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O verbo “carecer”, segundo a gramática consultada, pode variar de significado sem ter sua regência alterada, os demais não admitem isso.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO:

A partir da leitura do texto motivador, redija um texto dissertativo-argumentativo, de 20 a 30 linhas, em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema “**A prática da empatia no mundo moderno**”.

TEXTO MOTIVADOR

“Sem empatia, sobra intolerância, bullying, violência. Sem gastar um segundo imaginando como o outro se sente, de onde vem, em qual contexto foi criado, ao que foi exposto, sem se lembrar que cada um tem sua história e sem tentar entender como é estar na pele do outro, surgem os crimes de ódio, as discussões acaloradas nas redes sociais [...]. É preciso ter empatia para aprender que não existe verdade absoluta [...]”.

http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/ciencia-e-saude/2017/01/04/internas_cienciaesaude,682928/empatia-o-sentimento-que-pode-mudar-a-sociedade.shtml
Acesso em 07 de mar de 2019.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Individual



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

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS 2020-21
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE HISTÓRIA

APROVEITADA PARA: **(X)** Geral/Aviação **(X)** MÚSICA **(X)** SAÚDE

QUESTÃO: Na disputa entre Portugal e Espanha pelos territórios a serem descobertos navegando-se a Oeste, o limite que vigorou até o fim da União Ibérica foi o

Alternativa correta: meridiano de Tordesilhas.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O meridiano em questão leva seu nome em referência ao Tratado de Tordesilhas, que estabelecia o referido limite.

APROVEITADA PARA: **(X)** Geral/Aviação **(X)** MÚSICA **(X)** SAÚDE

QUESTÃO: Na Segunda Guerra Mundial, diferentemente do que ocorreu na Primeira Guerra, teve a participação direta do Brasil no conflito. O governo no qual se deu a inserção brasileira na Segunda Guerra Mundial foi:

Alternativa correta: Getúlio Vargas.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A participação brasileira na Segunda Guerra ocorreu no governo de Getúlio Vargas, período do Estado Novo. A participação direta do Brasil no conflito aconteceu depois de repetidos ataques aos navios brasileiros por parte da força submarina alemã. Os ataques alemães geraram manifestações populares exigindo a entrada do país na guerra, o que aconteceu em 21 de agosto de 1942 quando foi declarada oficial a entrada na guerra contra a Itália e a Alemanha.

APROVEITADA PARA: **(X)** Geral/Aviação **(X)** MÚSICA **(X)** SAÚDE

QUESTÃO: No ano de 1930, foi rompido o acordo da política do café com leite, isto é, o desentendimento entre os partidários do Partido Republicano Paulista (PRP) e do Partido Republicano Mineiro (PRM). Nesse contexto histórico, que agitou a cena política nacional, nasceu a Aliança Liberal (AL), um agrupamento político que reunia líderes dos estados:

Alternativa correta: do Rio Grande do Sul, de Minas Gerais e da Paraíba.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A Aliança Liberal foi um agrupamento político que reunia os líderes do Rio Grande do Sul, de Minas Gerais e da Paraíba.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: As primeiras atividades econômicas na América Portuguesa, por parte do governo, concentraram-se na extração de pau-brasil, dentro do regime de :

Alternativa correta: estanco.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Estanco era o monopólio régio sobre certo produto como no caso, o pau-brasil.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Nos anos 1624-1635, ocorreu a primeira tentativa dos holandeses de invadir e conquistar territórios do Nordeste brasileiro, que fracassou. Essa primeira invasão ocorreu na cidade de:

Alternativa correta: Salvador.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A primeira tentativa holandesa de domínio do nordeste brasileiro, que durou praticamente um ano, foi na cidade de Salvador, a capital da colônia na época.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: O Período Regencial Brasileiro foi uma época de agitações e rebeliões regenciais. Indique a alternativa que contém a relação correta entre o movimento e seu local de ocorrência:

Alternativa correta: Levante Malê - Bahia.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O Levante Malê ocorreu na Bahia.



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

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS 2020-21
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE GEOGRAFIA

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: O Brasil adquiriu o Acre por meio do Tratado de Petrópolis, mediante pagamento de uma soma em dinheiro e a promessa da construção de uma Ferrovia, que escoaria as exportações bolivianas até trechos navegáveis dos rios amazônicos. A ferrovia que o tratado faz menção é a ferrovia:

Alternativa correta: Madeira-Mamoré.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A ferrovia construída através do Tratado de Petrópolis é a Ferrovia Madeira-Marmoré.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Em 1980, deu-se o estouro da corrida do ouro em Serra Pelada, a qual fica no estado de(o):

Alternativa correta: Pará.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Serra Pelada está localizada no estado do Pará.

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Caracteriza-se por ser quente e úmida, por originar-se no oceano Atlântico norte e, ainda, por atuar no litoral do Nordeste, principalmente, durante a primavera e o verão:

Alternativa correta: a massa equatorial atlântica.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A massa equatorial atlântica (mEa) forma-se num anticiclone sobre o oceano Atlântico, no hemisfério Norte. Dessa forma, é quente e úmida e atua no litoral norte/nordeste, principalmente, durante a primavera e o verão. Nas demais estações, praticamente não possui atuação efetiva sobre o nosso território.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: A partir da década de 1990, intensificou-se no Brasil o processo de desconcentração industrial, ou seja, muitas indústrias deixaram áreas tradicionais e instalaram unidades fabris em novos espaços na busca de vantagens econômicas, como menores custos de produção. Um dos fatores responsáveis pelo processo de dispersão espacial da indústria, no Brasil, é:

Alternativa: guerra fiscal entre estados e municípios.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A partir de 1988, os estados e municípios brasileiros adquiriram maior autonomia na definição de impostos cobrados às empresas, iniciando uma disputa acirrada entre si, o que levou à modernização da infraestrutura, à maior oferta de terrenos e à diminuição ou isenção de impostos para atrair grandes empresas. A esta disputa dá-se o nome de guerra fiscal.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Em relação à produção de petróleo no Brasil é correto afirmar que:

Alternativa: um percentual muito expressivo das reservas encontra-se em áreas marítimas.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Segundo as fontes bibliográficas, “quase 95% das reservas provadas de petróleo do país se encontram em áreas marítimas”.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Quando se observa a distribuição setorial da PEA (população economicamente ativa) no Brasil, percebe-se que os trabalhadores ligados ao Comércio e Serviços respondem pela maioria absoluta, na comparação com aqueles que trabalham nos outros dois setores da economia. Esse fenômeno é conhecido como:

Alternativa: hipertrofia do terciário.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A chamada hipertrofia do setor terciário é fenômeno típico do processo de modernização econômica e traduz a explosão das pequenas atividades comerciais e de serviços nas metrópoles e cidades médias”.



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

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS 2020-21
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE INGLÊS

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: According to the text, it is correct to say that:

Alternativa correta: firefighters and volunteers are working together to find the missing people.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O texto é claro, nas linhas 1-2, ao dizer que “os **bombeiros e voluntários** ainda buscam por, no mínimo, 131 pessoas ainda desaparecidas...” (“*firefighters and volunteers still search for at least 131 people still missing...*”).

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: Which sentence is grammatically correct?

Alternativa correta: Camilla’s dress is cheaper than mine.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A forma comparativa de adjetivos simples é feito com o acréscimo do sufixo ER.

APROVEITADA PARA: Geral/Aviação MÚSICA SAÚDE

QUESTÃO: “_____ American?” Complete the space with the correct form of the verb and the pronoun.

Alternativa: Are you.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Trata-se de um questão na forma interrogativa cujo sujeito é *you* e o verbo *to be*. Portanto, a forma correta é Are you American?

APROVEITADA PARA: (X) Geral/Aviação (X) MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Complete the sentence below using the appropriate words:

Mr. Harris _____ trains: He is afraid of airplanes and _____ like buses, but _____ trains.

Alternativa: likes, doesn't, loves

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

- Mr. Harris: 3^a pessoa do singular no presente simples, quando em sentenças afirmativas, há o acréscimo de –s ao final do verbo: LIKES

- Mr. Harris: 3^a pessoa do singular no presente simples – verbo auxiliar para perguntas e negações: DOES/DOESN'T

- Mr. Harris: 3^a pessoa do singular no presente simples, quando em sentenças afirmativas, há o acréscimo de –s ao final do verbo: LOVES



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

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS 2020-21
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE MÚSICA

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: A entoação das notas, conforme o sinal de alteração, poderá ser elevada ou abaixada um ou dois semitons. A função do dobrado-bemol nas notas naturais é de:

Alternativa correta: Baixar dois semitons.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Nas notas naturais a função do dobrado-bemol é de abaixar dois semitons.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Aqueles cujos tempos tem divisão ternária, isto é, a unidade de tempo é preenchida por uma figura pontuada chama-se :

Alternativa correta: Compasso composto.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Chama-se compasso composto aqueles cujos tempos tem divisão ternária, isto é, a unidade de tempo é preenchida por uma figura pontuada.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação (X) MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Andamento é o movimento rápido ou lento dos sons, guardando sempre a precisão dos tempos do compasso. Faz parte do andamento moderado:

Alternativa correta: Andante e allegretto.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Faz parte do andamento moderados: andante, andantino, moderato e allegretto.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Intervalo é a diferença de altura entre dois sons, o intervalo simples pode ser quando:

Alternativa correta: Se acha contido dentro de uma 8ª.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O intervalo simples é quando se acha contido dentro de uma 8ª.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Na formação das escalas com sustenidos, converte-se o 2º tetracorde da escala de Dó Maior em 1º tetracorde de uma nova escala. Diante desta afirmação, marque a única alternativa que indica quantos sustenidos possui a escala de Lá Maior na armadura de clave.

Alternativa correta: 3 (três).

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A escala de Lá Maior possui 3 (três) sustenidos na armadura de clave.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: São considerados graus modais, pois caracterizam o modo, os seguintes graus:

Alternativa correta: III e VI.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

São considerados graus modais, os seguintes graus : III e VI graus, pois caracterizam o modo maior ou menor.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: De acordo com a classificação dos intervalos com que são formados os acordes de 3 sons, a formação do acorde de 5ª diminuta é de:

Alternativa correta: 3ª menor e 5ª diminuta.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A formação do acorde de 5ª diminuta é 3ª menor e 5ª diminuta.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Se uma nota executada em tempo fraco ou parte fraca de tempo for prolongada ao tempo forte ou parte forte do tempo seguinte, teremos o que se chama síncope. Conhecemos uma síncope regular quando:

Alternativa correta: As notas que formam tem a mesma duração.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

É síncope regular quando as notas que a forma tem a mesma duração.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: A apogiatura é o ornamento formado por uma ou duas notas separadas da nota real por intervalo de:

Alternativa correta: Tom e semitom diatônico.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A apogiatura é o ornamento formado por uma ou duas notas separadas da nota real por intervalo de tom ou semitom diatônico.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Marque a única alternativa que indica os intervalos que pedem resolução sobre um intervalo consonante.

Alternativa correta: Intervalos dissonantes.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Os intervalos dissonantes pedem resolução sobre um intervalo consonante.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: As escalas cromáticas são formadas exclusivamente por intervalos de semitons, diatônicos e cromáticos. As escalas cromáticas do modo menor na subida o I e o V graus não devem ser alterados, por conseguinte, não são repetidos. E na descida:

Alternativa correta: É perfeitamente igual a subida.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Meio prático para formação das escalas cromáticas menores, na descida é perfeitamente igual a subida.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação **(X)** MÚSICA () SAÚDE

QUESTÃO: Marque a única opção correta.

Alternativa correta: O acorde de 3 (três) sons tem 2 (duas) inversões.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O acorde de 3 (três) sons tem duas inversões.



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

EXAME INTELECTUAL AOS CURSOS DE FORMAÇÃO E GRADUAÇÃO DE SARGENTOS 2020-21
SOLUÇÃO DAS QUESTÕES DE SAÚDE

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA **(X)** SAÚDE

QUESTÃO: A enfermagem é exercida privativamente, respeitados os respectivos graus de habilitação, pelos profissionais descritos nas alternativas abaixo, exceto um. Marque a única alternativa errada:

Alternativa correta: Cuidador.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O cuidador nem mesmo está descrito na referida Lei, portanto não é um profissional habilitado a exercer a enfermagem – menos ainda em caráter privativo.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA **(X)** SAÚDE

QUESTÃO: Assinale a alternativa correspondente à lesão inicial da sífilis primária:

Alternativa correta: Cancro duro.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A lesão inicial da sífilis primária é o cancro duro.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA **(X)** SAÚDE

QUESTÃO: Com relação aos cuidados de enfermagem durante a crise epilética, assinale a alternativa correta:

Alternativa correta: Deixar o paciente deitado, não impedindo sua movimentação psicomotora.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Deve-se deixar o paciente deitado, não impedindo sua movimentação psicomotora.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: A necessidade de contracepção de emergência pode surgir depois de um episódio de relação sexual sem proteção, como estupro, preservativo ou diafragma defeituoso ou lacerado, ou outras situações que possam resultar em concepção indesejada. Nesse sentido, sobre a “pílula do dia seguinte”, é correto afirmar que:

Alternativa correta: Quanto mais precoce for a administração da contracepção de emergência, mais efetiva ela será.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Quanto mais precoce for a administração da contracepção de emergência, mais efetiva ela será.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: A Febre amarela é uma doença infecciosa causada por vírus. Sobre esta doença, marque a alternativa correta:

Alternativa correta: Mosquitos são os principais vetores.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Vetores/reservatórios e hospedeiros- O principal vetor e reservatório da FAS no Brasil é o mosquito do gênero *Haemagogusjanthinomyis*. Na FAU, o mosquito *Aedes aegypti* é o principal vetor.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: As terapias de substituição renal são necessárias quando os rins não são mais capazes de remover os produtos da degradação, manter eletrólitos e regular o balanço hídrico. Assim sendo, marque a alternativa que apresenta apenas exemplos destas terapias:

Alternativa correta: Transplante renal, hemodiálise e diálise peritoneal.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

As principais terapias de substituição renal incluem os vários tipos de diálise (hemodiálise, diálise peritoneal, terapia de substituição renal contínua) e o transplante renal.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Marque a alternativa que não corresponde a uma conduta adequada no socorro imediato às vítimas de picadas de cobras:

Alternativa correta: Fazer um torniquete no membro lesionado e aplicar gelo no local.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A questão pede que seja marcada a alternativa que não corresponde a uma conduta adequada no socorro imediato às vítimas de picadas de cobras. Gelo ou torniquete não devem ser aplicados.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Foram prescritas para um paciente 100mg de um medicamento. Temos na farmácia o medicamento na concentração de 1g. Se diluirmos o conteúdo do frasco em 5ml de água destilada, em quantos ml dessa solução conseguiremos obter as 100mg?

Alternativa correta: 0,5.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

Calcula-se da seguinte maneira: 1000mg (que corresponde a 1g, dado no enunciado da questão) estão diluídos em 5ml, 100mg está diluído em "X" ml; então: $1000 \text{ --- } 5\text{ml}$
 $100\text{-----} \text{"Xml"}$

$1000 \times \text{"Xml"} = 5 \times 100$; aplicando a regra de três, temos que $1000X=500$, então $X=\frac{500}{1000}$

Assim, chegamos à resposta da questão, que é 0,5 ml.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: A ingestão de substâncias tóxicas corrosivas (agentes alcalinos ou ácidos) requer tratamento de emergência pela equipe de saúde. Com relação aos cuidados prestados nesta situação, marque a alternativa correta:

Alternativa correta: O uso do carvão ativado reduz a absorção da substância ingerida.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

O carvão ativado reduz a absorção ao adsorver (prender em sua superfície) uma ampla gama de substâncias; isso torna a substância tóxica inacessível para a circulação, reduzindo assim a sua toxicidade.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: As queimaduras são classificadas de acordo com a profundidade de destruição tecidual, e, conforme a gravidade das mesmas, são empregados vários cuidados. Dentro do estudo das queimaduras, analise as questões e marque a alternativa correta:

Alternativa correta: Queimaduras com substâncias químicas devem ser imediatamente irrigadas com água limpa.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

As queimaduras químicas decorrentes de contato com um material corrosivo são imediatamente irrigadas. O enxágue pode acontecer no chuveiro ou em qualquer outra fonte de água limpa.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: No que se refere aos cuidados de enfermagem em saúde mental, atribua V para VERDADEIRO e F para FALSO, e assinale a alternativa que preencha a sequência corretamente:

- () Contenções mecânicas e químicas são absolutamente proibidas desde a Reforma Psiquiátrica.
- () Em casos de agitação psicomotora, a contenção física deverá ser o último recurso a ser utilizado.
- () O paciente psiquiátrico requer cuidados que são básicos, e ao mesmo tempo especiais, uma vez que se lida com a alteração de comportamento.
- () Forçar os pacientes a tomarem a medicação, pedindo que levantem a língua para ver se for deglutida ou não, é uma das práticas consideradas ultrapassadas.
- () Os pacientes devem ser estimulados ao autocuidado quanto às suas necessidades físicas.

Alternativa correta: F – V – V – V – V

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

A **primeira** afirmativa é FALSA (F), tendo em vista que as contenções mecânicas e químicas não são proibidas, mas devem ser realizadas com prescrição e em casos extremos, quando a segurança do paciente e de outras pessoas estiverem em risco.

A **segunda** afirmativa é VERDADEIRA (V), uma vez que, em casos de agitação psicomotora, a contenção física deverá ser o último recurso a ser utilizado., e só poderá ser feita quando extremamente necessário, e por curto período de tempo.

A **terceira** afirmativa, que diz que o paciente psiquiátrico requer cuidados que são básicos, e ao mesmo tempo especiais, uma vez que se lida com a alteração de comportamento, também é VERDADEIRA (V).

A **quarta** afirmativa, que diz que forçar os pacientes a tomarem a medicação, pedindo que levantem a língua para ver se for deglutida ou não, é uma das práticas consideradas ultrapassadas, é VERDADEIRA (V), porque tais ações intimidam e humilham o paciente, por isso devem ser evitadas.

A **quinta** afirmativa também é VERDADEIRA (V), pois a enfermagem precisa atender os pacientes quanto às suas necessidades físicas, como alimentação, higiene, vestimenta, entre outras, estimulando-os ao autocuidado.

Dadas as justificativas acima sobre as sentenças a serem julgadas no item para escolha da sequência correta, a única alternativa que responde a questão é a letra "c", que traz a seguinte sequência: F – V – V – V – V.

APROVEITADA PARA: () Geral/Aviação () MÚSICA (X) SAÚDE

QUESTÃO: Selecione de acordo com o quadro abaixo o tipo de precaução indicado para cada situação descrita e marque a alternativa correspondente:

TIPOS DE PRECAUÇÃO

A = AÉREA

C = CONTATO

G = GOTÍCULAS

P = PADRÃO

() Herpes simples, abscessos, celulites, furunculose, piodermites, conjuntivites, contato entérico, contato com secreções respiratórias.

() Rubéola, caxumba, difteria, coqueluche, adenovírus, meningococco.

() Tuberculose, sarampo, varicela.

() Sistema que deve ser adotado por todos os profissionais de saúde envolvidos na assistência, independente da doença inicialmente diagnosticada no paciente assistido.

Alternativa correta: C – G – A – P.

SOLUÇÃO DA QUESTÃO:

C – As precauções de contato são indicadas no cuidado de pacientes com infecção suspeita ou reconhecida de importância epidemiológica que sejam transmitidas pelas mãos/pele, tais como infecção ou colonização por agente multirresistente, herpes simples, abscessos, celulite, furunculose, piodermites, pediculose, escabiose, conjuntivites, contato entérico (hepatite A, diarreia infecciosa), contato com secreções respiratórias, etc.

G – As precauções com gotículas (partículas maiores que 5 micra) são indicadas na atenção a pacientes com infecção suspeita ou reconhecida de importância epidemiológica, e que sejam transmitidas pelas gotículas da orofaringe (tosse espirros ou conversando), como por exemplo rubéola, caxumba, difteria, adenovírus, meningococco, etc.

A – As precauções em transmissão via aérea devem ser tomadas nos casos de suspeita ou após confirmação de doenças que se transmitem pelo ar, com partículas menores que 5 micra, as quais ficam suspensas no ar e são transmitidas a longa distância, como tuberculose, sarampo, varicela, etc.

P – As precauções padrão ou universais devem ser adotadas por todos os profissionais de saúde envolvidos na assistência, independente da doença inicialmente diagnosticada no paciente assistido.