





**CONHECIMENTOS DE LÍNGUA PORTUGUESA**

**Texto 01 para as questões de 01 a 09.**

**OS BENEFÍCIOS DE VER O MAR COM MAIS FREQUÊNCIA**

Não sei como é para você, mas vai chegando o verão e as pessoas já começam a planejar a viagem à praia – nem que sejam alguns dias. Mais do que refrescante, visitar o mar nos traz ao centro de nós mesmos, relaxa e nos ajuda a sair da rotina corrida de todos os dias. E, mesmo antes da comprovação científica, a noção de que estar perto de uma praia nos faz bem não é nova.

Os médicos prescreviam viagens à praia ou visitas a “hospitais de banho” – clínicas especiais que ofereciam tratamentos com banhos de água do mar – já no século 18. Mas só recentemente os cientistas começaram a estudar os benefícios do oceano para a saúde.

A neurociência, por exemplo, explica que ativamos o córtex pré-frontal do nosso cérebro quando entramos em contato com o mar. Essa área é diretamente associada com as emoções e autorreflexão. Por isso nem precisa mergulhar: alguns minutos só observando o mar e sua imensidão já fazem muita diferença.

<https://www.tastysaladshop.com.br/blog/os-beneficios-de-ver-o-mar-com-mais-frequencia..> Acesso em 28/01/2023

**01. Assinale a alternativa cujo texto NÃO está adequado ao texto 01.**

- A) Desde o século 19, a medicina já apontava os benefícios causados pelo banho de mar para a saúde humana.
- B) No verão, as pessoas costumam recorrer mais às praias.
- C) Além de refrescante, o mar nos proporciona a quebra de nossas rotinas.
- D) Segundo a neurociência, o córtex pré-frontal de nosso cérebro é ativado mediante o contato com o mar.
- E) O fato de apenas observar o mar já produz benefícios à saúde humana.

**02. Em qual alternativa abaixo, a justificativa sobre o emprego do sinal indicativo da crase está CORRETA?**

- A) “...e AS pessoas já começam A planejar...” – em relação ao primeiro termo destacado, poderia existir a crase, e isso não caracterizaria desobediência às normas vigentes. Quanto ao segundo termo, não pode haver crase, por estar diante de verbo.
- B) “Os médicos prescreviam viagens à praia...” – se o termo “praia” estivesse no plural, a crase se manteria: Os médicos prescreviam viagens às praias.
- C) “...ou visitas a “hospitais de banho” – ...” – nesse caso, a crase é facultativa.
- D) “...associada com as emoções e autorreflexão...” – se o termo “com” fosse substituído pela preposição “a”, estaria correto dizer: associada à emoções e autorreflexão.
- E) “e nos ajuda a sair da rotina corrida de todos os dias...” – a ausência da crase se justifica por estar diante de verbo.

**03. Sobre Classes de Palavras, observe os termos destacados na segunda coluna e indique a sua classificação, numerando a segunda coluna de acordo com a primeira.**

- |                |     |   |
|----------------|-----|---|
| 1. Adjetivo    | ( ) | “MAS vai chegando o verão...”                         |
| 2. Substantivo | ( ) | “... a estudar os benefícios do oceano PARA a saúde.” |
| 3. Pronome     | ( ) | “E mesmo antes da COMPROVAÇÃO científica...”          |
| 4. Preposição  | ( ) | “...e nos ajuda a sair da rotina CORRIDA...”          |
| 5. Conjunção   | ( ) | “...de que estar perto de uma praia NOS faz bem...”   |

**Assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA.**

- A) 3/4/2/1/5
- B) 5/4/2/1/3
- C) 5/3/4/2/1
- D) 4/2/1/5/3
- E) 5/4/1/2/3

**04. No que se refere à Acentuação, observe os termos destacados em cada item abaixo:**

- I. "...mesmo antes da comprovação CIENTÍFICA..."  
 II. "Os MÉDICOS prescreviam viagens à praia ou visitas a "hospitais de banho".  
 III. "... já no SÉCULO 18."  
 IV. "...os benefícios do oceano para a SAÚDE."  
 V. "...ativamos o córtex pré-frontal do nosso CÉREBRO..."

**Sobre esses termos destacados, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Tanto no item I como no III, a tonicidade dos termos destacados recai na penúltima sílaba.  
 B) No item II, o acento se justifica por ser palavra paroxítona terminada em "s".  
 C) No item IV, o acento se justifica por se tratar de ditongo crescente.  
 D) Os termos dos itens I, II, III e V obedecem à mesma regra de acentuação.  
 E) A tonicidade do termo do item V recai na penúltima sílaba.

**05. Observe o trecho abaixo:**

"Os MÉDICOS prescreviam viagens à praia ou visitas a "hospitais de banho"..."

**Se o termo destacado em maiúscula estivesse no singular, mantendo-se o tempo verbal, estaria CORRETO o que se indica na alternativa**

- A) O médico prescreveu viagens à praia ou visitas a "hospitais de banho".  
 B) O médico prescreve viagens à praia ou visitas a "hospitais de banho".  
 C) O médico prescrevia viagens à praia ou visitas a "hospitais de banho".  
 D) O médico prescrevera viagens à praia ou visitas a "hospitais de banho".  
 E) O médico havia prescrito viagens à praia ou visitas a "hospitais de banho".

**06. Em qual alternativa abaixo, a lacuna do termo em parênteses é CORRETAMENTE preenchida com a letra destacada no texto?**

- A) "...e as pessoas já começam a planeJar a viagem à praia..." ( Here\_e)  
 B) "E, mesmo antes da comprovaÇão científica..." ( Preten\_ão)  
 C) "relaXa e nos ajuda a sair da rotina corrida,," ( In\_ado)  
 D) "...começaram a estudar os benefícios do oCeano..." (A\_etinado)  
 E) "Por isso nem preciSa mergulhar..." ( Ojeri\_a)

**07. No que se refere aos sinais de Pontuação, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) "Não sei como é para você, mas vai chegando o verão e as pessoas já começam a planejar a viagem à praia..." – a vírgula poderia ser substituída por um ponto-e-vírgula e isso não caracteriza desobediência às normas gramaticais vigentes.  
 B) "...visitar o mar nos traz ao centro de nós mesmos, relaxa e nos ajuda a sair da rotina corrida de todos os dias." – a vírgula está corretamente empregada nesse contexto, uma vez que separa orações coordenadas assindéticas.  
 C) "...visitas a "hospitais de banho" – clínicas especiais que ofereciam tratamentos com banhos de água do mar – ... "- os travessões foram utilizados para separar elementos de mesma função sintática.  
 D) "Mas só recentemente os cientistas começaram a estudar os benefícios do oceano para a saúde." – poderia haver uma vírgula após o verbo "estudar" e isso não caracterizaria desvio gramatical em relação ao emprego dos sinais de pontuação.  
 E) "A neurociência, por exemplo, explica que ativamos o córtex pré-frontal ..." – as vírgulas isolam orações coordenadas.

**08. Observe o trecho abaixo:**

"E, mesmo antes da comprovação científica, a noção de que estar perto de uma praia nos faz bem não é nova."

**Sobre esse trecho, assinale a alternativa que apresenta uma justificativa CORRETA.**

- A) Se ao termo "comprovação" fosse acrescentado o termo "depoimentos", estaria correto o trecho: E, mesmo antes da comprovação e dos depoimentos científicas.  
 B) O termo "nova" concorda com o termo "praia".  
 C) Se o termo "noção" fosse substituído por "fato", estaria correto o trecho: o fato de que está perto de uma praia nos faz bem é nova.

- D) Se o termo “praia” estivesse no plural, o termo “nova” deveria também com ele se flexionar (novas).  
 E) Se o termo “comprovação” fosse substituído por “análise e relatórios”, estaria correto o trecho: E, mesmo antes da análise e dos relatórios científicos.

**09. Em qual alternativa abaixo, o texto contraria o que se declara no texto 01?**

- A) Desde o século 18, segundo a medicina, os banhos de mar fazem bem à saúde.  
 B) A grande maioria dos médicos é desfavorável aos banhos de mar, sobretudo, em crianças.  
 C) Mais recentemente, no século atual, os cientistas começaram a considerar os benefícios do mar em relação à saúde.  
 D) Para usufruir de benefícios da praia, não é preciso mergulhar.  
 E) A região do córtex pré-frontal do nosso cérebro está associada com as emoções e a autorreflexão.

**Texto 02 para as questões de 10 a 18.**

**OS BENEFÍCIOS DE VISITAR O MAR**

A água do mar, além de rica em cálcio, ferro, magnésio, sódio, zinco e cobre, é também revitalizante, anti-infecciosa, antiestresse, analgésica, boa para o mau humor e depressão. Além disso, o sal é um esfoliante natural e favorece o rejuvenescimento celular. Olha só o que mais ela é capaz de fazer por você:

**1. Regula o metabolismo**

A água do mar contém minerais como o iodo, que estimula a tireoide, uma glândula que regula o metabolismo. A necessidade de adaptar-se à mudança de temperatura serve para aumentar o ritmo do metabolismo e tem um efeito muito positivo na circulação do sangue.

**2. Melhora o sistema imunológico e a circulação sanguínea**

O número de glóbulos vermelhos – as células que servem para transportar oxigênio a todos os recantos do organismo – aumenta aproximadamente entre 5 a 20% depois de um banho no mar. Acontece que a massagem que as ondas fazem no corpo estimula a circulação sanguínea periférica, e isso provoca aumento da oxigenação das células.

Como consequência, o banho de mar é útil para as pessoas com o sistema imunológico debilitado, com anemia ou com níveis altos de açúcar, já que também ajuda a baixar os níveis de açúcar.

A água fresca do mar e a posterior adaptação do corpo produzem uma benéfica massagem sobre o sistema circulatório: primeiro o sangue flui para a pele e logo retorna aos órgãos.

Isto é muito útil para as pessoas com problemas circulatórios nas pernas. Os que sofrem de hipertensão também acabam por ser beneficiados.

**3. Neutraliza as cargas negativas**

A ideia de que um mergulho no mar ajuda a renovar as energias não é apenas uma figura de linguagem. Os sais presentes na água ajudam a normalizar as reações bioquímicas do corpo, energizando o organismo.

**4. Redução da tristeza e depressão**

O ritmo sonoro e constante do mar possui um efeito parecido com o da meditação e a hipnose, fazendo com que possamos limpar a mente e nos reconectar com nós mesmos.

<https://www.tastysaladshop.com.br/blog/os-beneficios-de-ver-o-mar-com-mais-frequecia> .Acesso em 28/01/2023

**10. Assinale a alternativa que apresenta uma justificativa INCORRETA para o acento do(s) termo(s) destacado(s).**

- A) “A água fresca do mar e a posterior adaptação do corpo produzem uma BENÉFICA...” – o acento se justifica por se tratar de uma palavra proparoxítona.  
 B) “...rica em CÁLCIO, ferro, MAGNÉSIO, SÓDIO, zinco e cobre,,,” – os termos destacados seguem a mesma regra de acentuação.  
 C) O NÚMERO de GLÓBULOS vermelhos – as CÉLULAS que servem para transportar oxigênio – a tonicidade dos termos destacados recai na penúltima sílaba.  
 D) “Isto é muito útil para as pessoas com problemas CIRCULATÓRIOS...” – o acento se justifica por se tratar de proparoxítona terminada em ditongo crescente.  
 E) “e logo retorna aos ÓRGÃOS.” – o acento se justifica por ser palavra proparoxítona terminada em “ãos”.

**11. Sobre o sinal indicativo da Crase, analise os itens abaixo:**

- I. “A necessidade de adaptar-se à mudança de temperatura...” – se o termo “mudança” estivesse no plural, estaria correto o trecho : de adaptar-se à mudanças de temperatura.  
 II. “...que as ondas fazem no corpo estimula a circulação sanguínea periférica...” – estaria também correto o trecho: que as ondas fazem no corpo estimula à circulação sanguínea.

**III.** “...já que também ajuda a baixar os níveis de açúcar.” – a inexistência da crase se justifica por estar diante de verbo.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) I e III, apenas.      B) II e III, apenas.      C) I e II, apenas.      D) II, apenas.      E) III, apenas.

**12. Se o texto 02 fosse iniciado da seguinte forma: As águas do mar, além de ricas em cálcio,...” , estaria CORRETO o que se indica na alternativa**

- A) São também revitalizantes, anti-infecciosa...  
 B) Antiestresse, analgésicas, boa para o mau humor e depressão.  
 C) São também revitalizantes, anti-infecciosas, antiestresse, analgésica.  
 D) São também revitalizantes, anti-infecciosa, anitestresses, analgésicas.  
 E) São também revitalizantes, anti-infecciosas, antiestresse, analgésicas.

**13. No que se refere a Classes de Palavras, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) “...estimula a circulação SANGUÍNEA PERIFÉRICA” – o primeiro termo destacado se classifica como substantivo e o segundo, como adjetivo.  
 B) “...ela é capaz de fazer por VOCÊ...” – o termo destacado é classificado como pronome de tratamento.  
 C) “...produzem uma benéfica massagem SOBRE o sistema circulatório...” – o termo destacado é palavra invariável que exprime uma circunstância de finalidade.  
 D) “...e ISSO provoca aumento da oxigenação das células.” – o termo destacado se classifica como pronome pessoal.  
 E) “OS que sofrem de hipertensão também acabam por ser beneficiados.” – o termo destacado é palavra variável, classificado como artigo definido.

**14. Observe os trechos extraídos do texto 02:**

- I.** “Olha só o que mais ELA é capaz de fazer por você...” – o termo destacado faz referência ao termo “praia”.  
**II.** “- as células que servem para transportar oxigênio a todos os recantos do organismo – “os termos entre os travessões sintaticamente funcionam como aposto, referindo-se a “glóbulos vermelhos”.  
**III.** “...o banho de mar é útil PARA AS PESSOAS COM O SISTEMA IMUNOLÓGICO DEBILITADO...” – os termos destacados completam o sentido do verbo “ser”.  
**IV.** “Os que sofrem DE HIPERTENSÃO também acabam por ser beneficiados...” – os termos destacados completam o sentido do verbo “sofrer”.

Está **CORRETO** o que se afirma apenas em

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

**15. Sobre os sinais de Pontuação, observe os itens abaixo:**

- I.** “...em cálcio, ferro, magnésio, sódio, zinco...” – as vírgulas isolam orações coordenadas.  
**II.** “...revitalizante, anti-infecciosa, antiestresse, analgésica, boa para o mau humor e depressão. – as vírgulas separam elementos de mesma função sintática.  
**III.** “O número de glóbulos vermelhos – as células que servem para transportar oxigênio a todos os recantos do organismo – ...’ – os travessões separam uma oração.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) I, apenas.  
 B) II e III, apenas.  
 C) I e III, apenas.  
 D) II, apenas.  
 E) III, apenas.

**16. Observe o trecho abaixo:**

“Acontece que a massagem que as ondas fazem no corpo estimula a circulação sanguínea periférica, e isso provoca aumento da oxigenação das células.

Como consequência, o banho de mar é útil para as pessoas com o sistema imunológico debilitado, com anemia ou com níveis altos de açúcar, já que também ajuda a baixar os níveis de açúcar.”

**Sobre esse trecho, é CORRETO afirmar que**

- A) toda massagem estimula a circulação sanguínea periférica.
- B) o aumento da oxigenação das células decorre da massagem das ondas.
- C) o banho de mar é útil exclusivamente para pessoas que apresentam sistema imunológico debilitado.
- D) o banho de mar não é recomendado para pessoas diabéticas.
- E) a massagem produzida pelas ondas é prejudicial à circulação sanguínea.

**17. Sobre Classes de Palavras, observe os termos destacados para, em seguida, classificá-los, numerando a segunda coluna de acordo com a primeira.**

- 1. Substantivo      ( ) “A água do mar, além de RICA em cálcio, ferro...”
- 2. Adjetivo        ( ) “Além disso, o sal é um ESFOLIANTE natural...”
- 3. Pronome        ( ) “para as pessoas COM o sistema imunológico...”
- 4. Preposição     ( ) “... e NOS reconectar com nós mesmos.”

**Assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA.**

- A) 2/1/4/3                      B) 2/4/3/1                      C) 3/2/1/4                      D) 3/1/2/4                      E) 2/1/3/4

**18. Em qual alternativa abaixo, o período é simples?**

- A) “Isto é muito útil para as pessoas com problemas circulatórios nas pernas.”
- B) “Acontece que a massagem que as ondas fazem no corpo estimula a circulação sanguínea periférica, e isso provoca aumento da oxigenação das células.”
- C) “A ideia de que um mergulho no mar ajuda a renovar as energias não é apenas uma figura de linguagem.”
- D) “Os sais presentes na água ajudam a normalizar as reações bioquímicas do corpo, energizando o organismo.”
- E) “Além disso, o sal é um esfoliante natural e favorece o rejuvenescimento celular.”

**Texto 03 para as questões 19 e 20.**

Ensinou a amar a vida, não desistir de lutar, renascer da derrota, renunciar às palavras e pensamentos negativos. Acreditar nos valores humanos e a ser otimista. Aprendi que mais vale tentar do que recuar... Antes acreditar que duvidar, o que vale na vida não é o ponto de partida e sim a nossa caminhada.

Disponível em: [https://www.pensador.com > textos\\_de\\_cora\\_coralina](https://www.pensador.com > textos_de_cora_coralina). Acesso em 30/01/2023.

**19. Segundo o texto 03,**

- A) na vida, poucas pessoas lutam.
- B) devemos acolher o negativismo porque ele nos leva ao sucesso.
- C) nem sempre devemos ter a visão otimista.
- D) é preferível tentar a desistir.
- E) a dúvida é algo benéfico ao homem.

**20. Ainda sobre o texto 03, assinale a alternativa que indica uma mensagem que contraria o que nele se declarou.**

- A) A pessoa deve sempre lutar, jamais desistir.
- B) O indivíduo precisa amar a vida.
- C) As pessoas não devem seguir pensamentos negativos.
- D) É preciso acreditar nos valores humanos.
- E) O ponto de partida de cada um vale mais que a sua caminhada.

**CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA**

Para as questões 21, 22 e 23, considere um baralho padrão sem coringa cujas cartas são divididas em 04 naipes (espadas, paus, copas e ouro) tendo cada naipe 13 cartas valoradas de 2 a 10 e pelas letras A, J, Q e K.

21. Considere as afirmações:

- I. Qualquer escolha de 10 cartas aleatoriamente neste baralho contém, necessariamente, cartas de naipes diferentes.  
 II. Qualquer escolha de 20 cartas aleatoriamente neste baralho contém, necessariamente, cartas com o mesmo valor.  
 III. Qualquer escolha de 20 cartas aleatoriamente neste baralho contém, necessariamente, cartas de naipes diferentes.

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I, apenas.                      B) II, apenas.                      C) I e II, apenas.                      D) II e III, apenas.                      E) todas.

22. Se  $p$  é probabilidade de retirar aleatoriamente uma carta do naipe de ouros neste baralho, então podemos afirmar que

- A)  $0 \leq p < 1/10$   
 B)  $1/10 \leq p < 1/5$   
 C)  $1/5 \leq p < 1/3$   
 D)  $1/3 \leq p < 1/2$   
 E)  $p \geq 1/2$

23. Se  $q$  é probabilidade de retirar aleatoriamente uma carta de valor A, J, Q ou K neste baralho, então podemos afirmar que

- A)  $0 \leq p < 1/10$   
 B)  $1/10 \leq p < 1/5$   
 C)  $1/5 \leq p < 1/3$   
 D)  $1/3 \leq p < 1/2$   
 E)  $p \geq 1/2$

24. O valor integral do ingresso para um show é de R\$ 120,00 com meia-entrada de R\$ 60,00 cada. Dos 800 ingressos disponibilizados, 60% foram vendidos e dos ingressos vendidos, o número de ingressos de meia-entrada vendidos é o dobro do número de ingressos integrais.

Nestas condições, sobre a arrecadação do show, é CORRETO afirmar que

- A) foi inferior a R\$ 20.000,00  
 B) foi igual ou superior a R\$ 20.000,00 mas inferior a R\$ 40.000,00  
 C) foi igual ou superior a R\$ 40.000,00 mas inferior a R\$ 60.000,00  
 D) foi igual ou superior a R\$ 60.000,00 mas inferior a R\$ 80.000,00  
 E) foi igual ou superior a R\$ 80.000,00

25. Qual número real abaixo representa  $\sqrt{6}$  % de  $\frac{5\sqrt{6}}{2}$  ?

- A) 0,15  
 B) 1,5  
 C) 15  
 D) 9  
 E) 90

26. Em uma pesquisa envolvendo 3 marcas (A, B e C) de extrato de tomate, 16% das pessoas compram a marca A, 20% compram a marca B e 14% compram a marca C. O número de pessoas que compram 2 destas 3 marcas é de 17% e 2% das pessoas compram de todas as 3 marcas.

Nestas condições, o percentual de pessoas que não compram de nenhuma dessas 3 marcas é

- A) 31%  
 B) 33%  
 C) 35%  
 D) 65%  
 E) 69%



27. Qual o resultado da operação  $3 \times 5 + 9 \div 3$ ?

- A) 8                                      B) 12                                      C) 14                                      D) 18                                      E) 24

28. Uma máquina produz caixas de papelão a uma taxa constante de 03 caixas por minuto. Para atender um dado pedido, foram colocadas em operação quatro destas máquinas trabalhando, cada uma nesta mesma taxa, funcionando, por dia, em 2 turnos de 6 horas ininterruptas cada turno. Nestas condições, foram necessários exatos 12 dias completos de operação para atendimento do pedido.

É CORRETO afirmar que a quantidade de caixas no pedido é

- A) inferior a 50 mil caixas.  
B) igual ou superior que 50 mil, mas inferior que 100 mil caixas.  
C) igual ou superior que 100 mil, mas inferior a 150 mil caixas.  
D) igual ou superior que 100 mil, mas inferior a 200 mil caixas.  
E) igual ou superior a 200 mil caixas.

29. Um recipiente sem tampa foi impresso em uma impressora 3D com a forma de um paralelepípedo oco, com largura de 10 cm, comprimento de 8 cm e altura de 6 cm. O material do qual é feito o recipiente tem um custo de R\$ 0,25 a cada  $\text{cm}^2$  de área das suas paredes externas.

Nestas condições, o custo de impressão sem perdas de 2 destes recipientes é de

- A) R\$ 74,00                                      D) R\$ 148,00  
B) R\$ 94,00                                      E) R\$ 188,00  
C) R\$ 120,00

30. João, Pedro e José são três colegas de Universidade que decidiram investir em cripto-moedas. João investiu R\$ 3.000,00. Pedro investiu R\$ 1.800,00, e José investiu o dobro da soma dos valores investidos por Pedro e José. O investimento rendeu um lucro de R\$ 3.600,00 dividido em partes proporcionais pelos colegas investidores.

Nestas condições, o valor recebido (valor investido acrescido do lucro) por Pedro foi

- A) R\$ 1.200,00                                      D) R\$ 4.500,00  
B) R\$ 2.250,00                                      E) R\$ 6.000,00  
C) R\$ 2.400,00

### CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

31. Com relação ao serviço de correio eletrônico GMAIL configurado em Português do Brasil, considere as seguintes afirmações:

- I. As opções disponíveis ao remetente de uma mensagem são “Para”, “Cc” e “Cco”  
II. A opção “Cco” permite ao remetente enviar a mesma mensagem para vários destinatários, sem que estes tenham acesso ao endereço de email uns dos outros.  
III. A opção “Cco” implementa uma camada de criptografia nas mensagens enviadas, tornando mais seguro o envio destas.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

- A) I.                                      B) II.                                      C) III.                                      D) I e II.                                      E) I e III.

32. Qual das seguintes opções NÃO é uma medida de segurança contra ataques cibernéticos?

- A) Instalação e atualização de antivírus.  
B) Defragmentação do sistema de arquivos do computador.  
C) Instalação e atualização de programas de firewalls.  
D) Instalação de programas apenas de procedência conhecida e confiável.  
E) Instalação das atualizações disponíveis do Sistema Operacional.

33. Com relação ao programa de edição de texto Microsoft Word configurado em Português do Brasil, considere as seguintes afirmações:

- I. Os atalhos de teclado “Ctrl + C” e “Ctrl + V” são usados, respectivamente, para copiar um trecho de texto previamente selecionado e colar um trecho previamente copiado.
- II. Os atalhos de teclado “Ctrl + S” e “Ctrl + Delete” são usados, respectivamente, para salvar um arquivo de texto atualmente aberto e para remover o arquivo de texto aberto do sistema de diretórios do Windows.
- III. Os atalhos de teclado “Ctrl + Delete” e “Ctrl + End” são usados, respectivamente, para remover o arquivo de texto aberto do sistema de diretórios do Windows e para fechar o arquivo de texto atualmente aberto.

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I.  
 B) II.  
 C) III.  
 D) I e II.  
 E) I e III.

34. Se nas células de A1 a A7 em uma planilha Microsoft Excel configurada em Português do Brasil estiverem os números pares em sequência a começar do número 2, ou seja, o conteúdo da célula A1 é o número 2; da célula A2 é o número 4, da célula A3 é o número 6 e assim por diante, qual das seguintes fórmulas – digitada na célula A8 – apresentará como resultado o número 56?

- A) = SOMA(A1:A7)  
 B) = SOMA(A1, A7)  
 C) = SOMA(A1; A7)  
 D) = SOMA(A1-A7)  
 E) Nenhuma das alternativas acima.

35. Qual das seguintes extensões NÃO corresponde a um formato de arquivo disponível como opção de salvamento de uma apresentação do PowerPoint configurado em Português do Brasil?

- A) PPT  
 B) PPTX  
 C) PPTS  
 D) PDF  
 E) JPG

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Sobre posição para exames e tratamentos, relacione a 2ª coluna de acordo com a primeira.

- |                              |     |   |
|------------------------------|-----|---|
| 1. Posição de Trendelenburg  | ( ) | Esta posição é utilizada para aplicação de supositório, realização de Fleet enema e/ou lavagem intestinal.  |
| 2. Decúbito dorsal           | ( ) | É utilizada em várias situações, tais como: para conforto, higiene oral, melhora de quadros de dispneia em pós-operatório de tireoide, tórax e abdome.  |
| 3. Decúbito lateral esquerdo | ( ) | É utilizada para realização do exame do tórax, bem como na palpação profunda de abdome.   |
| 4. Decúbito de Fowler        | ( ) | O corpo é inclinado para trás, pernas e pés acima do nível da cabeça. Nesta posição, também podem ser utilizadas variações, como as com pernas e pés mais elevados que o corpo, normalmente usada em casos de hemorragia. |

Assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA.

- A) 4, 3, 1, 2.                      B) 3, 4, 2, 1.                      C) 1, 3, 4, 2.                      D) 2, 1, 3, 4.                      E) 1, 4, 2, 3

37. Sobre transporte inter-hospitalar de pacientes, leia as afirmações abaixo e coloque V (Verdadeira) ou F (Falsa).

- Desfibrilador externo automático (DEA); Maleta de medicamentos de urgência e material para punção venosa são materiais que devem estar presentes nesse tipo de transporte.
- No transporte de médio e de alto risco, os pacientes não precisam ser transportados monitorizados.
- A equipe multidisciplinar envolvida deve analisar o risco- benefício do transporte de alto risco.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) V, V, V.  
 B) F, F, V.  
 C) F, V, V.  
 D) V, F, V.  
 E) F, F, F.

38. Está prescrito 550 mg de keflin EV 6/6h. O serviço disponibiliza frasco ampola (FA) de 1g e ampola de 8 mL de diluente. Para atender a prescrição, o Técnico de Enfermagem deve aspirar da diluição:

- A) 5,5 mL  
 B) 6,0 mL  
 C) 4,0 mL  
 D) 5,0 mL  
 E) 4,4 mL

39. Sobre Sinais Vitais, leia as afirmações abaixo:

- I.** A taquipneia é caracterizada, quando a R= 16 mov.resp/minuto.
- II.** Frequência do pulso de 120 bat/min é caracterizada de normofigmia.
- III.** 150x90 mmHg é considerada hipertensão leve (estágio 1)

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I, II e III.                      B) II, apenas.                      C) III, apenas.                      D) I e II, apenas.                      E) II e III, apenas.

40. Sobre controle de hemorragia, leia as afirmações abaixo e coloque V (Verdadeira) ou F (Falsa).

- Todos os casos de hemorragia externa podem ser controlados pela aplicação da pressão direta na ferida, o que permite a interrupção do fluxo de sangue e favorece a formação de coágulo.
- Quando se eleva uma extremidade de forma que ela fique acima do nível do coração, a gravidade ajuda a diminuir o fluxo de sangue.
- O uso de compressas frias ou bolsas de gelo nas contusões previne a equimose. Deve-se evitar o uso prolongado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) F, V, V.  
 B) F, F, F.  
 C) V, V, V.  
 D) V, F, V.  
 E) V, F, F.

41. A oxigenoterapia tem por objetivo prevenir ou aliviar a hipóxia, distribuindo oxigênio em concentrações maiores do que o ar ambiente.

Sobre esse procedimento, é CORRETO afirmar que

- A) o técnico de enfermagem deve avaliar o paciente em oxigenoterapia, informando ao enfermeiro qualquer alteração de sinais vitais; irritação cutânea causada pela cânula, máscara ou tiras; se o paciente relata dor ou falta de ar; ou se o paciente apresenta diminuição do nível de consciência ou aumento de confusão mental.
- B) o técnico de enfermagem deve instalar a cânula nasal, de forma que fique bem adaptada, deixando-a bem apertada. Para esse procedimento, o oxigênio seco deve ser aplicado.

- C) a utilização da cânula nasal pode ser utilizada de forma contínua, pois não traz risco de solução de continuidade na pele das narinas ou sob as orelhas do paciente.
- D) a máscara de oxigênio simples é indicada para pacientes que necessitam de baixas concentrações de oxigênio (1l/min) por longos períodos.
- E) a máscara de Venturi distribui a quantidade específica de oxigênio, sem acrescentar umidade, além de adicionar a administração de O<sub>2</sub> alto e constante.

**42. A Lesão por Pressão (LP) é definida como uma lesão, que acomete uma região de pele e/ou os tecidos próximos a esta região, decorrente de uma pressão não aliviada superior à tolerada pelos capilares sanguíneos. Este agravo pode ter vários fatores como causa.**

**Qual desses fatores é classificado como intrínseco e interfere na tolerância tissular, aumentando o risco para surgimento da úlcera por pressão?**

- A) Idade
- B) Mobilidade
- C) Umidade
- D) Cisalhamento
- E) Estado nutricional

**43. A alimentação enteral pode ser realizada tanto por sonda nasogástrica como por sonda nasoenteral. A administração da alimentação por sonda nasoenteral tem indicação quando o procedimento necessita ser realizado por um período longo, sendo uma alternativa utilizada para a reposição de nutrientes em indivíduos impossibilitados de se alimentarem ou incapazes de absorver adequadamente o alimento.**

**Sobre o procedimento de alimentação por sonda nasoenteral, leia as afirmativas abaixo:**

- I.** É contraindicado irrigar a sonda com água potável após administrar a alimentação para evitar distensão abdominal.
- II.** São vantagens do uso de sondas para alimentação: preservação da integridade intraluminal; preservação da sequência normal do metabolismo intestinal e hepático.
- III.** Antes de realizar a administração da alimentação, deve-se solicitar ao enfermeiro(a) da unidade que verifique se a sonda está adequadamente posicionada.
- IV.** Náuseas, vômitos, diarreia, gases, plenitude gástrica, cólicas, constipação são complicações adversas da alimentação por sonda.

**Está CORRETO o que se afirma apenas em**

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

**44. Uma ferida é um rompimento da integridade e função dos tecidos do corpo. Para auxiliar no processo de cicatrização, os curativos são utilizados e variam por tipo de material e modo de aplicação. O(a) técnico(a) de enfermagem deve acompanhar, de forma compartilhada com o enfermeiro(a), a evolução, os cuidados e a escolha dos curativos.**

**Sobre esse tema, é CORRETO afirmar que**

- A) as áreas da ferida e da periferia devem ser limpas em cada troca de curativo, minimizando o trauma para a ferida.
- B) se deve usar um curativo que forneça continuamente um ambiente seco para evitar maceração da ferida.
- C) os curativos devem ser bem definidos, uma vez que é contraindicada a modificação do tipo de curativo no decorrer do tratamento e acompanhamento da evolução da ferida.
- D) o curativo de escolha deve sempre manter a pele periférica úmida e o leito da ferida seca.
- E) os curativos devem ser fáceis de aplicar, e a área da ferida deve ter o mínimo de manuseio possível. As trocas de curativo somente devem ser realizadas, se houver muita drenagem de exsudato.

**45. Sobre o procedimento de aspiração orofaríngea, analise as afirmativas abaixo:**

- I.** A aspiração orofaríngea pode ser realizada pelo técnico de enfermagem, considerada um procedimento não estéril;
- II.** O técnico de enfermagem deve avaliar os sinais e sintomas da obstrução das vias aéreas superiores, como: frequência respiratória anormal, sons adventícios na inspiração ou expiração, secreções nasais, gorgolejos, baba, inquietação, secreções gástricas ou vômito na boca e tosse sem liberação de secreções das vias aéreas.
- III.** No momento da aspiração, o paciente deve ser posicionado em decúbito dorsal para facilitar a realização do procedimento.

**IV.** A tosse é contraindicada no momento da aspiração, pois poderá mobilizar a secreção, causando uma obstrução e dificultando o procedimento.

Está **CORRETO** o que se afirma apenas em

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

**46. Sobre a assistência ao recém-nascido, analise as proposições abaixo:**

- I.** A identificação do recém-nascido, em sala de parto, deve ser realizada através da colocação de pulseira contendo o nome da mãe, o registro hospitalar, a data e hora do nascimento e o sexo.
- II.** O comprimento médio do recém-nascido a termo é de 50cm. Para medição, o profissional deve manter o recém-nascido vestido e posicioná-lo em decúbito dorsal, com os joelhos esticados.
- III.** A frequência respiratória do recém-nascido varia entre 30 e 60 respirações por minuto e pode ser aumentada pelo choro ou diminuída pelo sono. A contagem da frequência respiratória deve ser realizada em um minuto.

Está **CORRETO** o que se afirma apenas em

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) I.
- E) II.

**47. O diabetes mellitus gestacional (DMG) é uma intolerância a carboidratos de gravidade variável. Há dois tipos de hiperglicemia que podem ser identificadas na gestação: o diabetes mellitus diagnosticado na gestação (DMDG) e o diabetes mellitus gestacional (DMG). O nível de hiperglicemia diferencia esses dois tipos. Algumas sérias complicações para a mãe, para o feto e recém-nascido podem decorrer desta patologia.**

**Assinale a alternativa que apresenta as corretas associações entre características clínicas e complicações que possivelmente podem decorrer de um DMG.**

- A) Características clínicas da mãe com DMG: hipoglicemia / Complicações para a mãe: desmaios/complicações para o feto: nascer com diabetes tipo I.
- B) Características clínicas da mãe com DMG: hiperglicemia/Complicações para a mãe: infecção urinária/complicações para o feto: prematuridade.
- C) Características clínicas da mãe com DMG: coagulopatias/Complicações para a mãe: hemorragias/complicações para o feto: óbito por envelhecimento placentário precoce.
- D) Características clínicas da mãe com DMG: proteinúria/Complicações para a mãe: pré-eclâmpsia/complicações para o feto: insuficiência pulmonar.
- E) Características clínicas da mãe com DMG: hipertensão/Complicações para a mãe: descolamento placentário prematuro/complicações para o feto: macrosomia.

**48. O nascimento no ambiente hospitalar se caracteriza pela adoção de várias tecnologias e procedimentos com o objetivo de torná-lo mais seguro para a mulher e seu filho. Os avanços da obstetrícia contribuíram para a melhoria dos indicadores de morbidade e mortalidade materna e perinatais em todo o mundo.**

**De acordo com as Diretrizes Nacionais de Assistência ao Parto Normal, é recomendável que**

- A) mulheres em trabalho de parto poderão ingerir líquidos, de preferência soluções isotônicas ao invés de somente água.
- B) embora o parto no domicílio faça parte da política assistencial do SUS/ Brasil, as mulheres que optarem pelo planejamento do parto em Centro de Parto Normal devem ser apoiadas em sua decisão.
- C) devem ser usados antissépticos, como a clorexidina, para a limpeza vulvar e perineal, antes do exame vaginal.
- D) a acupuntura não pode ser oferecida às mulheres durante o trabalho de parto.
- E) no caso de ruptura prematura das membranas (RPM), recomenda-se medir a temperatura a cada 8 horas, durante o período de observação e observar qualquer alteração na cor ou cheiro das perdas vaginais.

**49. A prevenção e o controle das infecções relacionadas à Assistência à Saúde é um desafio para a assistência segura e de qualidade no contexto hospitalar.**

**No tocante à inserção e manutenção de cateteres periféricos, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) A rotina de avaliação do sítio de inserção em pacientes pediátricos é de, no mínimo, uma vez ao dia.
  - B) A rotina de reavaliação em pacientes adultos e idosos sobre a necessidade de permanência do cateter deve ser semanal.
  - C) Rotineiramente, o cateter periférico não deve ser trocado em um período inferior a 12 horas.
  - D) Os cateteres periféricos instalados em situação emergencial com possível comprometimento da técnica asséptica devem ser trocados tão logo quanto possível.
  - E) Não é recomendado remover o cateter periférico, mesmo que não haja medicamentos endovenosos prescritos e que este não tenha sido utilizado nas últimas 24 horas.
- 

**50. Acerca do conceito de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) É aquela constatada em incubação no ato de admissão do paciente, desde que não relacionada com internação anterior no mesmo hospital.
  - B) Trata-se da infecção em recém-nascido, cuja aquisição por via transplacentária é conhecida ou foi comprovada e que se tornou evidente logo após o nascimento (exemplo: herpes simples, toxoplasmose, rubéola, citomegalovirose, sífilis e AIDS).
  - C) Consiste na infecção adquirida após a internação do paciente, que se manifesta durante a internação, ou mesmo após a alta, quando puder ser relacionada com a internação ou procedimentos hospitalares.
  - D) Trata-se daquela adquirida até 48 horas após a admissão do paciente e que se manifesta durante a internação ou após a alta.
  - E) Consiste naquela manifestada antes de 72 horas da internação, sem relação a procedimentos médico-hospitalares prévios.
-



**CADERNO 47**  
**TÉCNICO DE ENFERMAGEM**