

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 à 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-frequencia> .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 pronomes 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 pronomes pessoais.
 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

21. O modelo antigo de placas de carros possuía 3 letras seguidas de 4 dígitos. Os dígitos variam nos inteiros de 0 a 9 enquanto que existem 26 possibilidades para cada letra. A fim de ampliar o número de placas, o modelo novo possui 3 letras seguidas de um dígito, uma letra e outros 2 dígitos. Se M é a quantidade de placas distintas possíveis no modelo antigo e N a quantidade de placas distintas possíveis no modelo novo de placas e se q é a razão M/N , então podemos afirmar que

- A) $0 < q \leq 1/5$
 B) $1/5 < q \leq 1/3$
 C) $1/3 < q \leq 1/2$
 D) $1/2 < q \leq 1$
 E) $q > 1$

Para as questões 22, 23 e 24, 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.

22. 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.

23. 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) $p \geq 1/2$

24. 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) $p \geq 1/2$

25. Na progressão aritmética cujo primeiro termo é 2 e o 10º termo é 29, se S representa a soma dos primeiros 100 termos desta progressão, podemos afirmar que

- A) $0 < S \leq 5.000$
 B) $5.000 < S \leq 10.000$
 C) $10.000 < S \leq 15.000$
 D) $15.000 < S \leq 20.000$
 E) $S > 20.000$

26. 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

27. O valor de entrada no financiamento de uma casa foi dividido em 20 prestações iguais de R\$ 1.800,00. Além dessas prestações, existem 05 outros pagamentos adicionais, sendo o primeiro de R\$ 4.000,00 e os seguintes cada um R\$ 1.000,00 a mais que o anterior. Se o valor total das prestações somado com os pagamentos adicionais forem quitados a vista, há um desconto de 30%.

Nestas condições, o valor pago a vista como valor de entrada neste financiamento será

- A) menor ou igual que R\$ 20.000,00
- B) maior que R\$ 20.000,00 mas menor ou igual que R\$ 50.000,00
- C) maior que R\$ 50.000,00 mas menor ou igual que R\$ 80.000,00
- D) maior que R\$ 80.000,00 mas menor que R\$ 100.000,00
- E) maior ou igual que R\$ 100.000,00

28. 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

29. Qual fração abaixo representa 15% de $\frac{8}{3}$?

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{2}{5}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{4}{5}$
- E) 1

30. 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%

31. Em uma concha acústica, temos 650 cadeiras dispostas de forma circular, em fileiras em que a primeira fileira possui 20 cadeiras.

Se a quantidade de cadeira em cada fileira está em uma progressão aritmética de razão 5, a quantidade de cadeiras na última fileira é

- A) 40
- B) 65
- C) 80
- D) 110
- E) 130

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

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

33. Em um setor de uma indústria, há duas máquinas. A manutenção da primeira destas máquinas é feita de 8 em 8 dias, enquanto que a manutenção da segunda máquina é feita de 12 em 12 dias. A primeira vez que a manutenção das duas máquinas ocorreu no mesmo dia caiu em uma Segunda-feira.

Nestas condições, a próxima vez que as duas máquinas terão manutenção no mesmo dia será uma

- A) Segunda-feira
- B) Terça-feira
- C) Quarta-feira
- D) Quinta-feira
- E) Sexta-feira

34. Um dos metais mais pesados da tabela periódica é o Mercúrio, que se apresenta no estado líquido, na temperatura e pressão ambiente. O peso de um volume de 1 litro de Mercúrio é de 13,6 Kg. Nestas condições, a menor quantidade de sacos de cimento pesando 50 kg cada, necessária a superar o peso de um recipiente na forma de um cubo vazado com lado de 30 cm completamente, preenchido de Mercúrio, é

- A) menor ou igual que 6 sacos.
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) maior ou igual que 10 sacos.

35. 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.

36. Em um dado anúncio, um produto é vendido a vista por R\$ 1.200,00 ou a prazo em 06 prestações de R\$ 250,00. Com relação ao preço a vista, o acréscimo do preço na compra a prazo foi

- A) menor que 15%
- B) maior ou igual a 15% mas menor que 30%
- C) maior ou igual a 30% mas menor que 45%
- D) maior ou igual a 45% mas menor que 60%
- E) maior ou igual que 60%

37. 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 cm² de área das suas paredes externas.

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

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

38. A prova de matemática em um concurso público possui 20 questões de múltipla escolha com 05 alternativas, exatamente uma alternativa correta para cada questão. Ao final da prova, o candidato respondeu 18 das 20 questões e, sem tempo para as 2 questões adicionais, ele resolveu chutar, ou seja, escolher aleatoriamente as alternativas nestas duas questões.

A chance de o candidato acertar ambas as questões por pura sorte é

- A) 1/5
- B) 2/5
- C) 1/10
- D) 1/20
- E) 1/25

39. Em um escritório com 8 funcionários, dois funcionários recebem, cada um, um salário de R\$ 1.800,00; Outros 3 funcionários recebem, cada um, um salário de R\$ 3.200,00 cada, e os funcionários restantes recebem R\$ 2.400,00 cada. O líder do setor, que não é um destes funcionários, recebe um salário 25% maior que a média aritmética do salário destes 8 funcionários.

Nestas condições, é CORRETO afirmar que

- A) o salário médio dos funcionários do setor é menor que R\$ 2.500,00
- B) o maior salário neste escritório não é o do líder do setor.
- C) o líder do setor possui salário maior que o de qualquer um dos 8 funcionários.
- D) o salário do líder do setor está entre R\$ 1.500,00 e R\$ 3.100,00
- E) o líder do setor tem um salário menor que o de qualquer um destes funcionários.

40. 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
- B) R\$ 2.250,00
- C) R\$ 2.400,00
- D) R\$ 4.500,00
- E) R\$ 6.000,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. No sistema municipal de saúde, a prefeitura, o prefeito e sua equipe de gestão desses serviços são os responsáveis. Nesses municípios, existe a Secretaria Municipal de Saúde com a equipe que deve adotar e criar políticas públicas

- A) municipais que atendam a comunidade.
- B) estaduais que atendam o governante.
- C) federais, focando nos assistidos políticos.
- D) de associações dos bairros.
- E) vivenciadas pelos munícipes.

42 Nos eventos vitais da saúde, o registro é todo processo de obtenção de dados cujo fundamento reside em anotar cada fato ou acontecimento.

No nascimento, o documento, que credita ao indivíduo pertencer à sociedade, é o(a)

- A) nascer em maternidades.
- B) documento materno.
- C) registro civil.
- D) contabilização do ACS.
- E) informação do hospital.

43. De acordo com a conduta profissional do ACS, no Capítulo II, do Artigo 8º, e quando há informação ao supervisor do risco a saúde da família assistida, isso faz parte das(dos)

- A) logísticas do cotidiano.
- B) exigências comunitárias.
- C) políticas municipais.
- D) responsabilidades.
- E) direitos.

44. Nas práticas de saúde pública, citamos a medicina, que, desde sua origem, sabe-se da importância, para a saúde e do modo de vida das pessoas. Destacamos a alimentação; a higiene corporal e ambiental; o saneamento básico; o equilíbrio emocional; o trabalho laboral; a atividade física e os hábitos saudáveis que interferem diretamente na

- A) resistência às enfermidades oportunistas.
- B) quantidade e qualidade dos anos vividos.
- C) manutenção dos radicais livres nas células.
- D) ampliação das células de defesa.
- E) capacidade de recuperação orgânica.

45. O desemprego é um dos fatores que atormenta os responsáveis familiares. Numa comunidade com elevados níveis de desempregados, pode comprometer o sistema de defesas imunológico das pessoas. Esse desequilíbrio poderá estar associado diretamente com o

- A) índice de mortalidade.
- B) fator de elevação de doenças.
- C) déficit da assistência comunitária.
- D) acentuado estresse neuronal.
- E) baixo índice alimentar na comunidade.

46. O ACS tem papel muito importante na localidade onde atua. Ele deverá ter uma visão global e observatória das condições vulneráveis na comunidade. Com isso, o ACS deverá

- A) notificar todos os casos e resolvê-los por escala de marcação das datas marcadas num cronograma.
- B) padronizar os atendimentos por idade e pelas condições sociais e econômicas, por etapas de urgência.
- C) intervir, priorizar os casos mais críticos e comunicar aos serviços sobre o grau da necessidade.
- D) manter a comunidade acreditando no trabalho executado e realizar visitas periódicas no local.
- E) selecionar as pessoas por tipos de enfermidades e fazer o registro num formulário padrão da OMS.

47. A visita do ACS porta a porta é uma das suas atribuições profissionais. O contato direto com a comunidade deixa-os mais confiáveis no trabalho realizado na localidade. As informações seguras do ACS tendem a garantir

- A) melhores maneiras de prevenir algumas doenças e propiciar uma saúde mais eficaz.
- B) a distribuição de medicamentos com mais rapidez para as pessoas assistidas.
- C) uma maior segurança para evitar a transmissibilidade das doenças infecciosas.
- D) um atendimento de qualidade, diferenciado de outros ACSs no mesmo município.
- E) atendimentos mais qualificados nos postos de saúde da atenção básica de saúde.

48. A Política Nacional de Atenção Básica, o PNAB, em 2017 e a Lei 13.595 de 2018 NÃO possibilitaram nas intervenções dos ACSs em domicílio

- A) aferição da temperatura na axila.
- B) medir a pressão arterial.
- C) verificar a glicemia capilar.
- D) dosar e ajustar a medicação.
- E) realizar medidas antropométricas.

49. Sabemos o quanto a COVID 19 impactou a vida de, praticamente, um grandioso número de brasileiros. Aprendemos, em parte, a vivermos isolados para evitar a disseminação dessa doença. Contudo, nessa época, o ACS deveria ter tido maior preocupação com os

- A) recém-nascidos prematuros.
- B) idosos com comorbidade.
- C) desajustados em família.
- D) aposentados por invalidez.
- E) deficientes mentais.

50. A Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC), publicada em 2006, instituiu no SUS abordagens de cuidado integral às pessoas com práticas que envolvem recursos terapêuticos variados. O Ministério da Saúde incluiu, implantou uma visão diagnóstica aliada à compreensão do sofrimento/adoecimento, adotando a psicoterapia corporal e exercícios terapêuticos, ajudando a liberar as tensões do corpo e facilitando a expressão de sentimentos.

Essa visão está vinculada à

- A) hipnoterapia.
- B) imposição das mãos.
- C) constelação familiar.
- D) terapia de florais.
- E) bioenergética.

CADERNO 80
AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE -ACS