

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA CARGOS DO QUADRO PERMANENTE
DE PESSOAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAMPO GRANDE - MS**

EDITAL Nº 01/2019

TÉCNICO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

Duração: 3h

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

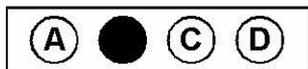
a) Este Caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	LEGISLAÇÃO DO SUS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
01 a 10	11 a 20	21 a 40

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:



- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorridos sessenta minutos do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu **CADERNO DE QUESTÕES** faltando no máximo 1 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu **CARTÃO DE RESPOSTAS** e o seu **CADERNO DE QUESTÕES**, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos conclua a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

O drama do degelo da Groenlândia em uma só foto

Uma imagem mostra as consequências da mudança climática na região, que registrou até 17 graus Celsius na semana passada, quando a temperatura máxima nesta época é de 3,2 graus

Os cientistas concordam que, embora a imagem seja surpreendente, não é inesperada. Ainda assim, a foto, tirada em 13 de junho por Steffen M. Olsen, deu a volta ao mundo. Nela aparecem vários cães puxando um trenó no fiorde de Inglefield Bredning, no noroeste da Groenlândia, e se vê como os animais estão caminhando sobre o gelo derretido. Embora o verão já esteja muito próximo, nesta região da Terra as temperaturas máximas em junho costumam ser de 3,2 graus Celsius, segundo o pesquisador espanhol Andrés Barbosa, diretor de campanhas no Ártico. Na semana passada, a estação meteorológica mais próxima do aeroporto de Qaanaaq, no noroeste da Groenlândia, registrou uma máxima de 17,3°C na quarta-feira, 12 de junho, e 15°C no dia seguinte.

O cientista que fez a foto contou que os caçadores e pescadores locais se surpreenderam ao encontrar tanta água em cima do gelo, especialmente no princípio da temporada. Embora não seja um fato isolado, nunca tinham visto tanto gelo derretido antes de julho.

Os sinais da mudança climática são cada vez mais evidentes. As temperaturas superiores à média em quase todo o oceano Ártico e Groenlândia durante o mês de maio fizeram o gelo derreter antes do habitual, resultando no menor bloco de gelo registrado em 40 anos, segundo os dados do Centro Nacional de Neve e Gelo dos EUA.

As temperaturas registradas na semana passada na Groenlândia e em grande parte do Ártico foram impulsionadas por um ar mais quente que subia do sul. “Este fato ocorre de vez em quando, mas há evidências de que está se tornando mais comum, embora seja uma área de pesquisa que evolui com muita rapidez. Além disso, à medida que a atmosfera se tornar mais calorosa haverá um maior derretimento”, afirma Ruth H. Mottram, cientista do Instituto Meteorológico Dinamarquês e colega de Steffen M. Olsen, o pesquisador que tirou a foto.

O autor da popular imagem revelou no Twitter que se tratava de um “dia incomum” e que a imagem “para muitos é mais simbólica que científica”. Os pesquisadores concordam que o alarmante não é o aumento pontual das temperaturas, e sim a tendência de alta que observam há anos. “Por causa desse aumento 63% das geleiras da Groenlândia estão em retrocesso, e já houve uma perda de 30% do gelo marinho”, diz Barbosa.

Além disso, Mottram explica que, embora o degelo marinho não contribua imediatamente para o aumento do nível do mar, em longo prazo isso ocorre. Seus modelos de simulações climáticas preveem que o gelo marinho se derreta, com consequências para as populações locais e os ecossistemas do Ártico. “Também é provável que no futuro haja uma quantidade cada vez maior de água que contribua para a elevação do nível do mar a partir da Groenlândia”, conclui.

Belén Juaréz

(Adaptado de: <https://brasil.elpais.com/brasil/>)

1. No texto, uma característica do gênero do discurso reportagem pode ser observada em:

- A) presença das fontes de informação
- B) predomínio de expressões informais
- C) exclusividade de verbos no presente
- D) emprego de pronomes na 1ª pessoa do singular

2. De acordo com o texto, o indício mais relevante de mudança climática reside em:

- A) identificar aumentos isolados de calor
- B) demonstrar a retirada de sal dos fluxos marinhos
- C) observar a presença de gelo em regiões de nevasca
- D) reconhecer uma tendência à elevação de temperatura

3. A principal motivação para a repercussão conferida à fotografia reside no seguinte elemento:

- A) registro de baixas recordes de temperatura
- B) presença de elementos da mitologia ocidental
- C) evidência de mudança climática em gelo derretido
- D) apresentação de transporte terrestre movido por animal

Leia o trecho a seguir e responda às questões 4, 5 e 6:

Uma imagem mostra as consequências da mudança climática na região, que registrou até 17 graus Celsius na semana passada, quando a temperatura máxima nesta época é de 3,2 graus

4. A palavra “que” retoma o seguinte elemento:

- A) uma imagem
- B) as consequências
- C) mudança climática
- D) a região

5. A palavra “quando” introduz expressão com valor textual de:

- A) marcar a permanência de estatística histórica
- B) apresentar um hábito observado com frequência
- C) expor dados comparativos entre regiões distintas
- D) determinar o limite máximo de temperatura em uma região

6. No subtítulo, o trecho “quando a temperatura máxima nesta época é de 3,2 graus” pode ser reescrito mantendo a ideia original da seguinte forma:

- A) quando a temperatura máxima nesta época costuma estar em 3,2 graus
- B) quando a temperatura máxima nesta época precisaria ultrapassar 3,2 graus
- C) quando a temperatura máxima nesta época não pode atingir 3,2 graus
- D) quando a temperatura máxima nesta época cairá de 3,2 graus

7. No primeiro parágrafo, a relação estabelecida entre as duas últimas frases pode ser definida, respectivamente, pelo seguinte par de palavras:

- A) exemplificação – generalização
- B) expectativa – realidade
- C) causa – consequência
- D) tese – confirmação

8. Em “**Ainda assim**, a foto, tirada em 13 de junho por Steffen M. Olsen, deu a volta ao mundo” (1º parágrafo), a expressão destacada possui valor de:

- A) explicação
- B) concessão
- C) condição
- D) adição

9. “Os sinais de mundaça climática são cada vez mais evidentes”. A palavra que indica a relação estabelecida por esta frase com a próxima, no 3º parágrafo, é:

- A) embora
- B) porém
- C) pois
- D) caso

10. No último parágrafo, o modo verbal em “contribua” assume o valor de:

- A) possibilidade
- B) imaginação
- C) incerteza
- D) desejo

LEGISLAÇÃO DO SUS

11. Os serviços e ações de saúde que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são organizados de forma regionalizada e hierarquizada e desenvolvidos a partir de alguns princípios, dentre eles a igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie. Tal princípio tem relação direta com os conceitos de igualdade e de justiça, visto que reconhece as diferenças nas condições de vida e saúde e nas necessidades das pessoas, e é denominado princípio da:

- A) longitudinalidade
- B) universalidade
- C) integralidade
- D) equidade

12. A Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, aprovada pelo Conselho Nacional de Saúde (CNS) em junho de 2009, é uma das mais importantes ferramentas para que o cidadão(ã) brasileiro(a) conheça seus direitos e possa ajudar o Brasil a ter um sistema de saúde com muito mais qualidade. Um dos artigos da carta estabelece que toda pessoa deve ter seus valores, cultura e direitos respeitados na relação com os serviços de saúde, garantindo-lhe o sigilo e a confidencialidade de todas as informações pessoais, mesmo após a morte, salvo nos casos de:

- A) doenças crônicas não transmissíveis
- B) agravos de notificação compulsória
- C) risco à saúde pública
- D) violência doméstica

13. O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde (COAP) é o instrumento por meio do qual será firmado acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde (Decreto nº 7.508 de 28 de junho de 2011). Para fins de garantia da gestão compartilhada, identifica-se, dentre as diretrizes básicas que devem ser observadas pelo COAP:

- A) a apuração permanente das necessidades e interesses do usuário
- B) a publicidade dos direitos e deveres dos profissionais de saúde
- C) a avaliação da satisfação de gestores, profissionais e usuários
- D) o estabelecimento de estratégias que incorporem a avaliação do gestor

14. A Política Nacional de Humanização (PNH) caminha no sentido da inclusão nos processos de produção de saúde, dos diferentes agentes implicados nesses processos (gestores, trabalhadores e usuários). Desta forma, suas diretrizes expressam que o caminho da inclusão se estabeleça no sentido:

- A) da defesa dos direitos do usuário
- B) da valorização das corporações profissionais
- C) do fortalecimento do modelo biomédico
- D) da valorização dos protocolos clínicos

15. Conforme Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, são atribuições comuns a todos os membros que atuam na Atenção Básica:

- A) realizar consultas clínicas, pequenos procedimentos cirúrgicos, atividades em grupo na UBS e, quando indicado ou necessário, no domicílio e/ou nos demais espaços comunitários
- B) alimentar e garantir a qualidade do registro das atividades nos sistemas de informação da Atenção Básica conforme normativa vigente
- C) indicar a necessidade de internação hospitalar ou domiciliar, mantendo a responsabilização pelo acompanhamento da pessoa
- D) realizar e/ou supervisionar acolhimento com escuta qualificada e classificação de risco, de acordo com protocolos estabelecidos

16. Deliberar acerca das políticas de saúde é uma grande conquista da sociedade. Neste sentido, foram criados os Conselhos e as Conferências de Saúde como espaços vitais para o exercício do Controle Social no Sistema Único de Saúde (SUS). Tais espaços foram institucionalizados a partir:

- A) da Portaria nº 2048 de 2011
- B) do Decreto nº 7.508 de 2013
- C) da Lei nº 8080 de 1990
- D) da Lei nº 8.142 de 1990

17. A Educação Permanente em Saúde ganhou estatuto de política pública a partir da Portaria GM/MS nº 198, de 13 de fevereiro de 2004, cujas diretrizes de implementação foram posteriormente publicadas via Portaria GM/MS 1.996, de 20 de agosto de 2007. Esta última constituiu grande avanço ao fomentar a condução regional da política e a participação interinstitucional por meio:

- A) das Câmaras Técnicas de Educação e Saúde
- B) dos Pólos de Educação Permanente em Saúde
- C) dos Grupos de Trabalho Intersetoriais
- D) das Comissões Permanentes de Integração Ensino-Serviço

18. Segundo o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, o acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio do:

- A) Relatório de Gestão
- B) Plano Estadual de Saúde
- C) Termo de Compromisso de Gestão
- D) Contrato Organizativo de Ação Pública

19. A Resolução nº 553, de 09 de agosto de 2017, do Conselho Nacional de Saúde, que atualiza a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde, estabelece que “toda pessoa tem direito à informação sobre os serviços de saúde e aos diversos mecanismos de participação”. Neste sentido, recomenda-se que as Unidades Básicas de Saúde constituam espaços legítimos de participação da comunidade denominados:

- A) Conselhos Distritais de Saúde
- B) Associação de Moradores
- C) Conselhos Locais de Saúde
- D) Comissões Comunitárias Intersetoriais

20. Após a celebração do COAPES (Contrato Organizativo de Ação Pública de Integração Ensino Saúde), será constituído o Comitê Gestor Local do COAPES, no âmbito do território objeto do contrato, devendo este ser composto por professores, estudantes, gestores, profissionais de saúde e membros do controle social em saúde, preferencialmente do segmento dos:

- A) profissionais de saúde
- B) prestadores de serviços
- C) usuários
- D) gestores

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Alguns elementos passivos de um circuito elétrico são denominados resistores ôhmicos por obedecerem à Lei de Ohm. Tal lei preconiza que:

- A) mantida à constante a temperatura do resistor, sua resistência elétrica é constante, independente da tensão aplicada
- B) a resistência elétrica do resistor é igual à razão entre a tensão que lhe é aplicada e a corrente que o atravessa
- C) a potência dissipada pelo resistor é igual ao produto da tensão que lhe é aplicada pela corrente que o atravessa
- D) a resistência elétrica do resistor aumenta com o aumento de sua temperatura e diminui com a diminuição da sua temperatura

22. Dispõe-se de três resistores de resistência 300 ohms cada um. Para se obter uma resistência de 450 ohms, utilizando-se os três resistores, estes devem ser associados:

- A) os três em paralelo
- B) dois em paralelo, ligados em série com o terceiro
- C) dois em série, ligados em paralelo com o terceiro
- D) os três em série

23. Pode-se usar um amperímetro como voltímetro, associando-se a este um resistor de resistência de:

- A) pequeno valor e em paralelo
- B) grande valor e em paralelo
- C) grande valor e em série
- D) pequeno valor e *shunt* de grande potência

24. Conforme a RDC 50 de 2002, executar a manutenção de equipamentos médico-hospitalares em um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) faz parte da:

- A) prestação de serviços de apoio técnico
- B) formação e desenvolvimento de recursos humanos e de pesquisa
- C) prestação de serviços de apoio à gestão e à execução administrativa
- D) prestação de serviços de apoio logístico

25. Operação que estabelece, sob condições especificadas, em uma primeira etapa, uma relação entre os valores e as incertezas de medição fornecidos por padrões e as indicações correspondentes com as incertezas associadas; em uma segunda etapa, utiliza esta informação para estabelecer uma relação visando à obtenção de um resultado de medição a partir de uma indicação.

Trata-se da definição de:

- A) calibração
- B) aferição
- C) inspeção
- D) correção

26. O primário de um transformador alimentado por uma corrente elétrica alternada tem mais espiras do que o secundário. Nesse caso, comparado o enrolamento primário com o secundário, considera-se a seguinte afirmativa:

- A) O enrolamento primário do transformador possui menos espiras do que o secundário, sendo assim, o transformador é um rebaixador de tensão, ou seja, a tensão é menor no enrolamento secundário do transformador.
- B) O enrolamento primário do transformador possui mais espiras do que o secundário, sendo assim, o transformador é um elevador de tensão, ou seja, a tensão é menor no enrolamento secundário do transformador.
- C) O enrolamento primário do transformador possui mais espiras do que o secundário, sendo assim, o transformador é um rebaixador de tensão, ou seja, a tensão é menor no enrolamento secundário do transformador.
- D) O enrolamento primário do transformador possui menos espiras do que o secundário, sendo assim, o transformador é um elevador de tensão, ou seja, a tensão é menor no enrolamento secundário do transformador.

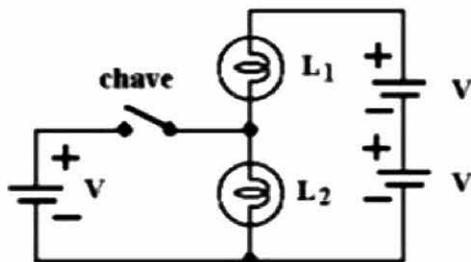
27. Um capacitor é constituído por duas placas quadradas com 2 mm de lado. Sabendo que a distância entre as placas é de 2 cm e que a permissividade do meio corresponde a 80 $\mu\text{F/m}$, a capacitância do capacitor corresponde a:

- A) $1,6 \cdot 10^{-8}\text{F}$
- B) $6,6 \cdot 10^{-5}\text{F}$
- C) $4,6 \cdot 10^{-9}\text{F}$
- D) $1,0 \cdot 10^{-9}\text{F}$

28. Em relação aos diodos emissores de luz, pode-se afirmar que:

- A) o diodo emissor de luz não apresenta tensão de condução direta, quando acionado em polarização direta
- B) o diodo emissor de luz realiza a mesma função que um fotodiodo, ou seja, converte corrente direta em luz
- C) em um diodo emissor de luz, os portadores minoritários são injetados na junção PN que, através de uma recombinação com os portadores majoritários, provocam a emissão de luz
- D) o diodo emissor de luz realiza função similar a do diodo zener

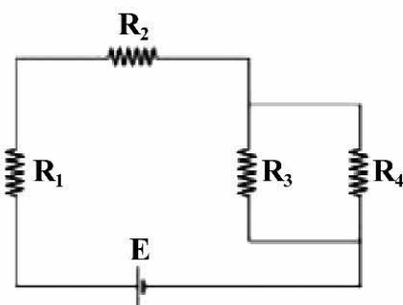
29. No circuito representado na figura a seguir, têm-se duas lâmpadas incandescentes idênticas, L1 e L2, e três fontes idênticas, de mesma tensão V.



Então, quando a chave é fechada:

- A) o brilho da L1 aumenta e o da L2 permanece o mesmo
- B) apagam-se as duas lâmpadas
- C) o brilho das duas lâmpadas aumenta
- D) o brilho das duas lâmpadas permanece o mesmo

30. Observe o circuito:



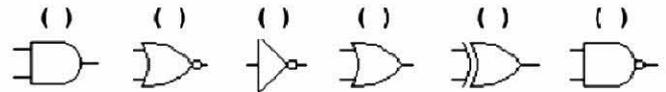
Os números de nós, ramos e malhas considerados para a aplicação das leis de Kirchhoff são, respectivamente:

- A) 2, 3 e 2
- B) 2, 3 e 3
- C) 4, 2 e 3
- D) 4, 4 e 2

31. Considere as seguintes portas lógicas:

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 1. Porta NAND | 2. Porta NOT | 3. Porta XOR |
| 4. Porta NOR | 5. Porta OR | 6. Porta AND |

Com relação às simbologias adotadas para portas lógicas em eletrônica digital, numere os parênteses relacionando as figuras com as respectivas portas.



Apresenta-se a numeração correta dos parênteses, da esquerda para a direita, em:

- A) 6 – 4 – 2 – 5 – 3 – 1
- B) 6 – 2 – 5 – 3 – 4 – 1
- C) 3 – 1 – 4 – 6 – 5 – 2
- D) 1 – 4 – 2 – 5 – 3 – 6

32. Ao se quebrar um ímã ao meio, deve-se esperar que:

- A) os seus pedaços fiquem desmagnetizados
- B) um dos seus pedaços seja o polo norte e o outro, polo sul
- C) cada um de seus pedaços torne-se um ímã menor
- D) cada um de seus pedaços torne-se um ímã com campo magnético maior

33. O dimensionamento dos condutores que alimentam motores deve ser tal que, observados os limites previstos na Norma ABNT NBR 5410:2004, durante a partida do motor, a queda de tensão nos terminais do dispositivo de partida não ultrapasse a respectiva tensão nominal de:

- A) 5%
- B) 7%
- C) 12%
- D) 10%

34. Suponha que uma barra cilíndrica esteja engastada em uma de suas extremidades e que na outra extremidade seja aplicado um determinado torque. Por conseguinte, surgem, na barra, tensões de cisalhamento que serão:

- A) máximas no centro de qualquer seção transversal
- B) iguais a zero no eixo geométrico longitudinal da barra
- C) máximas no centro da seção de engastamento
- D) mínimas em qualquer ponto da seção transversal média

35. Um reservatório geralmente dispõe de dois dispositivos: um de retirada contínua, que geralmente ocorre em cota inferior, como turbinas de produção de energia ou descarga de fundo para atendimento do abastecimento de água, irrigação, manutenção do escoamento a jusante; o outro é um dispositivo de segurança utilizado para o escoamento das enchentes e para garantir que a barragem não será derrubada por níveis de escoamento superiores ao seu paramento. Esse dispositivo de segurança é chamado:

- A) vertedor
- B) Venturi
- C) Parshall
- D) canal

36. As mangueiras, assim como os tubos, são linhas utilizadas na hidráulica móbil e estacionária. Sua utilização é aconselhada quando se pretende:

- A) conduzir fluidos líquidos ou gases, absorver vibrações e reduzir drasticamente o nível de ruído na linha
- B) transferir o calor do fluido para o ambiente, absorver vibrações e compensar e/ou dar liberdade de movimentos
- C) conduzir fluidos líquidos ou gases, absorver vibrações e compensar e/ou dar liberdade de movimentos
- D) transferir o calor do fluido para o ambiente, reduzir drasticamente o nível de ruído na linha e compensar e/ou dar liberdade de movimentos

37. Células fotoelétricas ou fotovoltaicas são dispositivos capazes de transformar a energia luminosa, proveniente do sol ou de outra fonte de luz, em energia elétrica. O conjunto de células fotoelétricas é chamado Placa Fotovoltaica, e o uso hoje é bastante comum em lugares afastados da rede elétrica convencional. Existem placas de várias potências e diferentes tensões para os mais diversos usos. Uma placa fotovoltaica com 72,0 W de potência de pico, por exemplo, é capaz de prover uma diferença de potencial de 12,0 V. A corrente elétrica gerada por essa placa corresponde a:

- A) 864 A
- B) 90,0 A
- C) 12,0 A
- D) 6,00 A

38. A respeito da conservação e da manutenção de equipamentos e instrumentais odontológicos, pode-se afirmar que:

- A) após o término do turno de trabalho, a cadeira odontológica ficará na posição deixada pelo cirurgião-dentista, devendo o técnico apenas aproximar dela a mesa auxiliar e o mocho
- B) ao final do expediente, deve ser colocado um copo com solução antisséptica ou desinfetante para que o líquido seja sugado pelos terminais de sucção, seguido de água, para remoção do excesso do material de limpeza
- C) a limpeza do refletor deve ser realizada imediatamente após o uso, mesmo que ele esteja quente
- D) a água do reservatório da cadeira pode ser retirada da torneira mais próxima, a fim de que sejam evitados acidentes durante o respectivo transporte até o equipo

39. O técnico responsável pela manutenção de um equipamento eletrônico verificou que o equipamento está com problemas no seu funcionamento. Nos testes realizados, foi observado que não estava ocorrendo a máxima transferência de potência. Para chegar a esse diagnóstico, baseou-se no seguinte problema:

- A) A resistência da carga ligada ao equipamento é igual à resistência Thévenin do circuito.
- B) O valor da tensão na carga é metade do valor da máxima tensão aplicada ao circuito.
- C) A corrente medida na carga está diferente da metade do seu valor máximo possível.
- D) Os valores de tensão e corrente medidos na carga do equipamento são iguais à metade dos seus valores máximos possíveis no circuito.

40. O osciloscópio apresenta na sua tela a representação gráfica da onda aplicada na sua entrada, por meio de suas ponteiros de medida. Para ser apresentado na tela do osciloscópio meio ciclo de uma onda senoidal com frequência de 8kHz, a frequência da varredura do equipamento deve ser de:

- A) 2kHz
- B) 4kHz
- C) 8kHz
- D) 16kHz

