



TURNO

--

NOME DO CANDIDATO	Nº DE INSCRIÇÃO	ESCOLA	SALA	ORDEM
-------------------	-----------------	--------	------	-------

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
Um Caderno de Questões contendo **60 (sessenta) questões** objetivas de múltipla escolha.
Uma Folha de Respostas personalizada para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- A totalidade da Prova terá a duração de **5h (cinco horas)**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas **2h (duas horas)** de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário, e depois da utilização deste, ser submetido à revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
- O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Use caneta transparente de tinta preta ou azul.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas.
- Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



- Todas as questões deverão ser respondidas.

OS TEXTOS E AS QUESTÕES FORAM REDIGIDOS CONFORME O NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA, MAS ESTE NÃO SERÁ COBRADO NO CONTEÚDO.

02/2015



Espaço reservado para anotação das respostas - O candidato poderá destacar e levar para conferência.

NOME DO CANDIDATO															Nº DE INSCRIÇÃO				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60



O gabarito da Prova Objetiva estará disponível no site da **Cetro Concursos (www.cetroconcursos.org.br)** a partir do dia **24 de fevereiro de 2015**.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto adaptado abaixo para responder às questões 1 e 2.

Caçada por submarino evoca tempos da Guerra Fria para Suécia e Rússia

Suecos lançaram operação para localizar embarcação invasora em suas águas; russos negam envolvimento no caso e apontam para a Holanda

Um submarino estrangeiro detectado no arquipélago de Estocolmo provocou a maior mobilização militar na Suécia desde a Guerra Fria, envolvendo o deslocamento emergencial de soldados, embarcações e helicópteros. Nesta segunda-feira, uma zona fechada para voos foi declarada na área de buscas.

Os primeiros alertas começaram a soar na sexta-feira e a suspeita logo recaiu sobre a Rússia, que negou envolvimento no caso e ainda apontou para a Holanda. “É um submarino de propulsão diesel-elétrica holandês *Bruinvis* que, na semana passada, realizava exercícios bem perto de Estocolmo”, afirmou uma fonte do Ministério da Defesa russo.

Só que o porta-voz do ministério holandês da Defesa, Marnoes Visser, também negou sua participação. “O submarino holandês não está envolvido e nós não estamos envolvidos nas operações de busca lançadas pelas forças suecas”, declarou. “Participamos em manobras com a Suécia e outros navios, mas elas terminaram na terça-feira da semana passada”.

Nas últimas semanas, a Suécia vem apontando uma série de invasões ao seu espaço aéreo por parte de aviões russos, esfriando as relações entre os dois países. Sobre o submarino, especificamente, as autoridades suecas limitaram-se a afirmar que receberam um alerta sobre “atividade submarina estrangeira” no litoral. O primeiro-ministro Stefan Löfven disse que, por enquanto, as missões lançadas pela Marinha são apenas para “coletar informações”.

Segundo uma reportagem do jornal *Svenska Dagbladet* publicada no fim de semana, o serviço secreto sueco interceptou frequências de rádio em uma área entre o litoral de Estocolmo e o enclave russo de Kaliningrado, onde está localizada grande parte da frota russa no Mar Báltico.

A situação expõe a preocupação crescente sobre as intenções de Vladimir Putin na região. Em pouco mais de um mês, surgiram informações sobre um agente de inteligência da Estônia que teria sido levado por forças russas, a Finlândia reclamou da interferência de Moscou em um de seus navios de

pesquisa e a Suécia fez um protesto formal sobre uma “grave violação” quando caças russos entraram em seu espaço aéreo.

“Isso pode se tornar um divisor de águas para a segurança em toda a região do Mar Báltico”, escreveu o chanceler letão, Edgars Rinkevics, em sua conta em uma rede social. Autoridades da Letônia apontaram um aumento na presença de submarinos e navios russos perto de suas águas territoriais.

Histórico – Não é a primeira vez que um submarino provoca um estranhamento nas relações entre a Rússia e a Suécia. A caçada desta semana ao submarino misterioso evoca as rotineiras invasões das águas territoriais suecas por embarcações soviéticas durante os anos da Guerra Fria.

No incidente mais notável, ocorrido em outubro de 1981, um submarino a diesel soviético acabou encalhando acidentalmente em uma praia sueca próxima de Karlskrona, onde está localizada a maior base naval da Suécia. No momento mais tenso do episódio, navios de guerra soviéticos tentaram forçar passagem entre a marinha sueca para resgatar o submarino. No final, os esforços de intimidação não funcionaram e os soviéticos retrocederam. O episódio só acabou depois de dez dias de tensão, quando rebocadores suecos acabaram levando o submarino para águas internacionais, onde ele foi entregue aos soviéticos.

Houve também alarmes falsos, ocasiões em que a Suécia pensou ter detectado submarinos quando, na verdade, os sinais haviam sido emitidos por lontras.

<http://veja.abril.com.br/noticia/mundo/cacada-por-submarino-provoca-queda-de-braco-entre-russia-e-suecia>

1. De acordo com o texto, analise as assertivas abaixo.
 - I. Na realidade, não houve a detecção de submarinos em nenhuma ocasião. Em todas as vezes, os sinais haviam sido emitidos por lontras.
 - II. O submarino detectado em Estocolmo provocou grande mobilização militar na Suécia durante a Guerra Fria.
 - III. Ainda que a Rússia negue envolvimento e aponte para a Holanda, a situação expõe a preocupação crescente sobre as intenções russas na região do Mar Báltico.

É correto o que se afirma em

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

2. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à acentuação, assinale a alternativa em que as palavras devam ser acentuadas, respectivamente, de acordo com as **mesmas** regras de acentuação das palavras apresentadas abaixo.

Arquipélago/ notável/ inteligência

- (A) Sofa/ tambem/ violencia
(B) Cronica/ acaraje/ pes
(C) Armazem/ torax/ facil
(D) Lagrima/ agradavel/ proverbio
(E) Album/ pro/ jilo
3. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ortografia, assinale a alternativa correta.

- (A) A evazão escolar aumentou em relação ao ano passado.
(B) Exonerou-se desta responsabilidade, mas assumiu outras.
(C) Os bandidos ficaram calados com medo de sofrer reprezálias.
(D) Minha sogra está sofrendo com retenção de líquidos.
(E) O diretor se opôs à recisão do contrato.

4. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à concordância verbal, assinale a alternativa correta.

- (A) Fui eu que pintei o muro da escola.
(B) Perto de quinhentos alunos compareceu à cerimônia que homenageava a professora falecida.
(C) Confiam-se em teses absurdas no que concerne à análise dos dados estatísticos.
(D) Suponho ser eles os responsáveis pelas manifestações.
(E) 25% quer a mudança na área da Educação.

5. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e quanto à ocorrência de crase, assinale a alternativa correta.

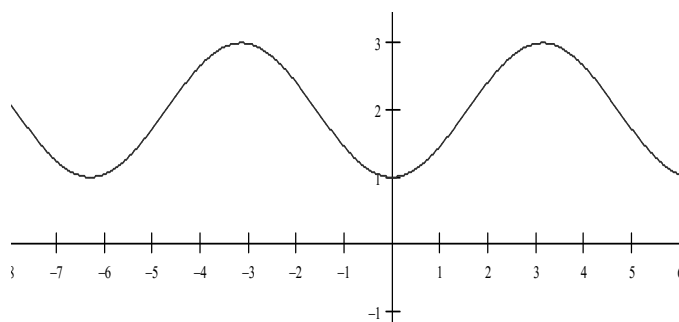
- (A) Quero falar à algumas pessoas a respeito da minha carreira.
(B) Estamos à caminho do hospital.
(C) Ele não estava disposto à testemunhar contra seu próprio pai.
(D) Quero mostrar à você o quarto do meu filho.
(E) A mulher à qual devo minha vida faleceu no ano passado.

MATEMÁTICA/ RACIOCÍNIO LÓGICO

6. Com o intuito de alavancar as vendas de carros, uma concessionária, no início do mês de dezembro, ofereceu um desconto de 5% nos preços de todos os seus automóveis. Os resultados de vendas não foram satisfatórios e os diretores resolveram, no final do mês, oferecer, em caráter promocional, um desconto de 15% sobre o preço já reduzido, mantendo, assim, uma ínfima margem de lucro. Se forem considerados o valor de um veículo no início do mês antes dos descontos e seu valor no final do mês após todos os descontos, verificar-se-á que o valor total de desconto neste mês foi de

- (A) 20%.
(B) 19,25%.
(C) 18,75%.
(D) 18,25%.
(E) 17,85%.

7. Analise o gráfico abaixo.



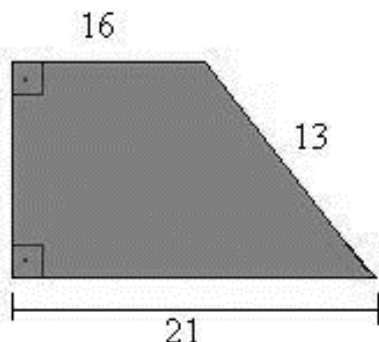
Assinale a alternativa que apresenta a **única** função que atende a esta representação gráfica.

- (A) $f(x) = 2 \cdot \text{sen}(x)$.
(B) $f(x) = \log(x)$.
(C) $f(x) = x^2 + 1$.
(D) $f(x) = 2 - \cos(x)$.
(E) $f(x) = x + 1$.

8. Considerando apenas os algarismos 0, 3, 5, 7 e 9, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de números de 4 algarismos que podem ser formados que são múltiplos de 5.

- (A) 625.
(B) 500.
(C) 250.
(D) 200.
(E) 96.

9. Pedro comprou um terreno, conforme a figura abaixo, com unidades dadas em metros, e precisa cercá-lo para evitar que animais estraguem o solo que acabou de ser arado. Para a cerca, utilizará 4 fileiras de arame farpado em cada um dos lados. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de arame que Pedro deverá comprar.



- (A) 248m.
(B) 200m.
(C) 124m.
(D) 62m.
(E) 50m.
10. Um investidor aplicou R\$200.000,00 durante 2 anos em uma modalidade de investimento que oferece juros simples de 2% a.m.. Diante do exposto, é correto afirmar que o rendimento total do investimento após este período foi de
- (A) R\$202.000,00.
(B) R\$240.000,00.
(C) R\$268.000,00.
(D) R\$284.000,00.
(E) R\$296.000,00.

INGLÊS BÁSICO

Read the text below to answer the questions 11-15.

NASA Researchers Studying Advanced Nuclear Rocket Technologies

January 9, 2013

By using an innovative test facility at NASA's Marshall Space Flight Center in Huntsville, Ala., researchers are able to use non-nuclear materials to simulate nuclear thermal rocket fuels – ones capable of propelling bold new exploration missions to the Red Planet and beyond. The Nuclear Cryogenic Propulsion Stage team is tackling a three-year project to demonstrate the viability of nuclear propulsion system technologies. A nuclear rocket engine uses a nuclear reactor to

heat hydrogen to very high temperatures, which expands through a nozzle to generate thrust. Nuclear rocket engines generate higher thrust and are more than twice as efficient as conventional chemical rocket engines.

The team recently used Marshall's Nuclear Thermal Rocket Element Environmental Simulator, or NTREES, to perform realistic, non-nuclear testing of various materials for nuclear thermal rocket fuel elements. In an actual reactor, the fuel elements would contain uranium, but no radioactive materials are used during the NTREES tests. Among the fuel options are a graphite composite and a "cermet" composite – a blend of ceramics and metals. Both materials were investigated in previous NASA and U.S. Department of Energy research efforts.

Nuclear-powered rocket concepts are not new; the United States conducted studies and significant ground testing from 1955 to 1973 to determine the viability of nuclear propulsion systems, but ceased testing when plans for a crewed Mars mission were deferred.

The NTREES facility is designed to test fuel elements and materials in hot flowing hydrogen, reaching pressures up to 1,000 pounds per square inch and temperatures of nearly 5,000 degrees Fahrenheit – conditions that simulate space-based nuclear propulsion systems to provide baseline data critical to the research team.

"This is vital testing, helping us reduce risks and costs associated with advanced propulsion technologies and ensuring excellent performance and results as we progress toward further system development and testing," said Mike Houts, project manager for nuclear systems at Marshall.

A first-generation nuclear cryogenic propulsion system could propel human explorers to Mars more efficiently than conventional spacecraft, reducing crews' exposure to harmful space radiation and other effects of long-term space missions. It could also transport heavy cargo and science payloads. Further development and use of a first-generation nuclear system could also provide the foundation for developing extremely advanced propulsion technologies and systems in the future – ones that could take human crews even farther into the solar system.

Building on previous, successful research and using the NTREES facility, NASA can safely and thoroughly test simulated nuclear fuel elements of various sizes, providing important test data to support the design of a future Nuclear Cryogenic Propulsion Stage. A nuclear cryogenic upper stage – its liquid-hydrogen propellant chilled to super-cold temperatures for launch – would be designed to be safe during all mission phases

and would not be started until the spacecraft had reached a safe orbit and was ready to begin its journey to a distant destination. Prior to startup in a safe orbit, the nuclear system would be cold, with no fission products generated from nuclear operations, and with radiation below significant levels.

“The information we gain using this test facility will permit engineers to design rugged, efficient fuel elements and nuclear propulsion systems,” said NASA researcher Bill Emrich, who manages the NTREES facility at Marshall. “It’s our hope that it will enable us to develop a reliable, cost-effective nuclear rocket engine in the not-too-distant future.”

The Nuclear Cryogenic Propulsion Stage project is part of the Advanced Exploration Systems program, which is managed by NASA’s Human Exploration and Operations Mission Directorate and includes participation by the U.S. Department of Energy. The program, which focuses on crew safety and mission operations in deep space, seeks to pioneer new approaches for rapidly developing prototype systems, demonstrating key capabilities and validating operational concepts for future vehicle development and human missions beyond Earth orbit.

Marshall researchers are partnering on the project with NASA’s Glenn Research Center in Cleveland, Ohio; NASA’s Johnson Space Center in Houston; Idaho National Laboratory in Idaho Falls; Los Alamos National Laboratory in Los Alamos, N.M.; and Oak Ridge National Laboratory in Oak Ridge, Tenn.

The Marshall Center leads development of the Space Launch System for NASA. The Science & Technology Office at Marshall strives to apply advanced concepts and capabilities to the research, development and management of a broad spectrum of NASA programs, projects and activities that fall at the very intersection of science and exploration, where every discovery and achievement furthers scientific knowledge and understanding, and supports the agency’s ambitious mission to expand humanity’s reach across the solar system. The NTREES test facility is just one of numerous cutting-edge space propulsion and science research facilities housed in the state-of-the-art Propulsion Research & Development Laboratory at Marshall, contributing to development of the Space Launch System and a variety of other NASA programs and missions.

Available in: <http://www.nasa.gov>

11. Considering the text, read the statements below.

- I. Engines powered by expanded hydrogen work better than regular chemical engines.
- II. A CERMET composite is made of ceramics, metal and graphite.
- III. The Nuclear Cryogenic Propulsion Stage created the technology that took human crews to Mars.

According to the text, the correct assertion(s) is(are)

- (A) I and II, only.
- (B) I, II and III.
- (C) I and III, only.
- (D) I, only.
- (E) II, only.

12. According to the text, one of the NASA’s Marshall Space Flight Center cutting-edge research facility is called

- (A) Space Launch System.
- (B) Nuclear Thermal Rocket Element Environmental Simulator.
- (C) Advanced Exploration Systems.
- (D) Nuclear Cryogenic Propulsion Stage.
- (E) Human Exploration and Operations Mission Directorate.

13. Read the excerpt below taken from the text.

“The program, which focuses on crew safety and mission operations in deep space, **seeks** to pioneer new approaches for rapidly developing prototype systems, demonstrating key capabilities and validating operational concepts for future vehicle development and human missions **beyond** Earth orbit.”

Choose the alternative that presents the words that best substitutes, respectively, the bold and underlined ones in the sentences above.

- (A) drops/ with
- (B) tackles/ within
- (C) tries/ outside
- (D) brings/ inside
- (E) travels/ behind

14. Consider the verb tense in the following sentence taken from the text.

“Nuclear-powered rocket concepts are not new.”

Choose the alternative in which the extract is in the **same** verb tense as the one above.

- (A) “Nuclear rocket engines generate higher thrust [...]”.
- (B) “[...] this test facility will permit engineers to design rugged, efficient fuel elements and nuclear propulsion systems [...]”.
- (C) “[...] the United States conducted studies and significant ground testing from 1955 to 1973 [...]”.
- (D) “A first-generation nuclear cryogenic propulsion system could propel human explorers to Mars more efficiently [...]”.
- (E) “Both materials were investigated in previous NASA and U.S. Department of Energy research efforts.”

15. Read the following sentence taken from the text.

“Nuclear rocket engines generate **higher** thrust and are more than twice **as efficient as** conventional chemical rocket engines.”

It is correct to affirm that the adjectives in bold and underlined are, respectively,

- (A) comparative of inferiority and superlative.
- (B) superlative of superiority and comparative of inferiority.
- (C) superlative of equality and comparative of superiority.
- (D) comparative of superiority and superlative of inferiority.
- (E) comparative of superiority and comparative of equality.

Read the text below to answer questions 16-20.

Background

The Naval Nuclear Propulsion Program (NNPP) started in 1948. Since that time, the NNPP has provided safe and effective propulsion systems to power submarines, surface combatants, and aircraft carriers. Today, nuclear propulsion enables virtually undetectable US Navy submarines, including the sea-based leg of the strategic triad, and provides essentially inexhaustible propulsion power independent of forward logistical support to both our submarines and aircraft carriers. Over forty percent of the Navy's major combatant ships are nuclear-powered, and because of their demonstrated safety and reliability, these ships have access to seaports throughout the world. The NNPP has consistently sought the best way to affordably meet Navy

requirements by evaluating, developing, and delivering a variety of reactor types, fuel systems, and structural materials. The Program has investigated many different fuel systems and reactor design features, and has designed, built, and operated over thirty different reactor designs in over twenty plant types to employ the most promising of these developments in practical applications. Improvements in naval reactor design have allowed increased power and energy to keep pace with the operational requirements of the modern nuclear fleet, while maintaining a conservative design approach that ensures reliability and safety to the crew, the public, and the environment. As just one example of the progress that has been made, the earliest reactor core designs in the NAUTILUS required refueling after about two years while modern reactor cores can last the life of a submarine, or over thirty years without refueling. These improvements have been the result of prudent, conservative engineering, backed by analysis, testing, and prototyping. The NNPP was also a pioneer in developing basic technologies and transferring technology to the civilian nuclear electric power industry. For example, the Program demonstrated the feasibility of commercial nuclear power generation in this country by designing, constructing and operating the Shipping port Atomic Power Station in Pennsylvania and showing the feasibility of a thorium-based breeder reactor.

In: Report on Low Enriched Uranium for Naval Reactor Cores. Page 1.
Report to Congress, January 2014.
Office of Naval Reactors. US Dept. of Energy. DC 2058
<http://fissilematerials.org/library/doi14.pdf>

16. According to the text, choose the alternative that presents how long can modern reactor cores stay without refueling.

- (A) 26 years.
- (B) 13 years.
- (C) Over 30 years.
- (D) Over 40 years.
- (E) Less than 13 years.

17. Read the excerpt below taken from the text.

“[...] because of their demonstrated **safety** and **reliability**, these ships have access to seaports throughout the world.”

Choose the alternative that presents the words that would **better** translate, respectively, the ones in bold and underlined.

- (A) segurança/ confiança
- (B) risco/ receio
- (C) cintos/ funcionalidade
- (D) pontes/ reatores
- (E) insegurança/ medo

18. Choose the alternative in which the bold and underlined word has the **same** grammar function as the one below.

“The NNPP has **consistently** sought the best way to affordably meet Navy requirements by evaluating, developing, and delivering a variety of reactor types, fuel systems, and structural materials.”

- (A) Engineers are **constantly** searching for new discoveries.
- (B) The **analysis** of the reports is being reviewed.
- (C) Researchers **improved** the studies about nuclear power generation.
- (D) Technologies can be **decisive** to more advances in the nuclear power generation.
- (E) For their own **safety**, the submarines must have all equipments tested.

19. According to the text, the Naval Nuclear Propulsion Program – NNPP

- I. investigates more efficient fuels and reactors for the Navy.
- II. is concerned about how to spend the financial resources received.
- III. has also contributed with the civilian power industry.

The correct assertion(s) is(are)

- (A) I and III, only.
- (B) I and II, only.
- (C) III, only.
- (D) II and III, only.
- (E) I, II and III.

20. Read the passage taken of the text below.

“The Naval Nuclear Propulsion Program (NNPP) started in 1948. Since that time, the NNPP has provided safe and **effective** propulsion systems to power submarines, surface combatants, and aircraft carriers. Today, nuclear propulsion enables virtually **undetected** US Navy submarines, including the sea-based leg of the strategic triad, and provides essentially **inexhaustible** propulsion power independent of forward logistical support to both our submarines and aircraft carriers.”

Choose the alternative in which the words can properly substitute the ones in bold and underlined, respectively.

- (A) useless/ noticeable/ finite
- (B) operation/ target/ machine
- (C) effect/ detection/ exhaustion
- (D) efficient/ invisible/ endless
- (E) much/ little/ no

CIRURGIÃO-DENTISTA (CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)

21. A técnica radiográfica de Clark

- (A) é conhecida como técnica do ângulo reto ou da dupla incidência.
- (B) é indicada para a localização de dentes inclusos na mandíbula.
- (C) é uma técnica que consiste na tomada de uma primeira radiografia periapical e uma segunda radiografia oclusal (com filme periapical).
- (D) é indicada para localização de corpos estranhos, dentes inclusos e dissociação de raízes e condutos radiculares na maxila.
- (E) tem como vantagem a utilização de uma única película de raio X, utilizando a técnica do paralelismo na incidência, o que dá praticidade à técnica.

22. Assinale a alternativa que **não** apresenta um cisto odontogênico.

- (A) Cisto nasolabial.
- (B) Cisto periapical radicular.
- (C) Cisto periodontal lateral.
- (D) Cisto dentígero.
- (E) Cisto de erupção.

23. Com relação aos fios de sutura usados na cavidade oral, é **incorreto** afirmar que

- (A) desempenham um papel fundamental nas feridas bucais como elemento de auxílio à reparação.
- (B) podem ser absorvíveis e não absorvíveis.
- (C) podem ser de origem animal como o de seda e de origem vegetal como o de algodão.
- (D) o diâmetro do fio é classificado por numeração, do mais fino para o mais grosso. Quanto maior o diâmetro do fio, maior o número de zeros.
- (E) tem força tênsil até que a cicatriz adquira sua própria resistência.

24. Em um paciente de odontopediatria, um dente decíduo apresenta-se clinicamente com uma exposição pulpar devido a uma cárie, e o paciente relata uma história de mínima dor, sem mobilidade dentária e radiograficamente sem sinais de doença pulpar. Assinale a alternativa que apresenta o **melhor** tratamento de escolha.

- (A) Exodontia do elemento dental.
- (B) Pulpectomia.
- (C) Pulpotomia.
- (D) Capeamento pulpar indireto.
- (E) Capeamento pulpar direto.

25. O uso de Cimento de Ionômero de Vidro (CIV), em odontopediatria, como material restaurador, tem sido uma prática constante na clínica odontológica atual. Sobre este tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O CIV é indicado em molares nas cavidades oclusais e interproximais extensas.
- (B) Esse material tem um papel cada vez mais importante no controle de lesões cáries em molares decíduos, devido à grande propriedade retentiva e resistência à abrasão.
- (C) O melhor Cimento de Ionômero de Vidro para restauração é do tipo I.
- (D) Há a liberação de flúor do material na região adjacente do dente logo após a restauração, o que elege o material como cariostático ou anticariogênico.
- (E) A grande vantagem do CIV é o tempo de presa, que é curto, em torno de 1 minuto para a presa total, o que confere um rápido tempo de trabalho.

26. A odontometria radiográfica é utilizada para determinar o comprimento de um canal para o tratamento endodôntico. A técnica radiográfica mais utilizada para isso é a técnica de

- (A) Clark.
- (B) Bregman.
- (C) Tholes.
- (D) Grossman.
- (E) Ingle.

27. A saliva protege a cavidade oral de duas maneiras: evitando a colonização da boca por microrganismos e oferecendo um efeito tampão para os dentes, podendo evitar sua desmineralização. Baseando-se nos componentes da saliva, assinale a alternativa correta.

- (A) A atividade da enzima amilase permanece constante mesmo com a diminuição significativa do pH salivar.
- (B) A estaterina, associada à mucina, exibe grande capacidade de tamponamento.
- (C) A mucina é uma proteína presente em grande concentração na saliva e é secretada pela glândula parótida.
- (D) A lisozima encontrada na saliva neutraliza os efeitos tóxicos do peróxido de hidrogênio bacteriano.
- (E) Os principais tampões salivares são: bicarbonato, fosfato e mucina.

28. Toda e qualquer indicação do uso de medicamentos a um paciente deve ser feita na forma de prescrição em um receituário. Assinale a alternativa que apresenta o que deve conter em uma receita comum sob o ponto de vista legal.

- (A) Deve-se usar receita carbonada em 2 vias, contendo identificação do profissional com nome, endereço e número de CRO; nome do paciente; nome do medicamento e posologia.
- (B) Deve-se usar talonário próprio contendo nome, profissão, endereço, CEP e número de inscrição do CRO do profissional; nome completo e endereço do paciente; forma de uso do medicamento; nome do medicamento e concentração; quantidade e posologia; data, assinatura e carimbo do profissional.
- (C) Deve-se usar talonário próprio, a receita deve ser carbonada em 2 vias contendo nome, profissão, endereço, CEP e número de inscrição do CRO do profissional; nome completo do paciente; nome do medicamento e concentração; quantidade e posologia; data, assinatura e carimbo do profissional.
- (D) Deve-se usar talonário próprio, a receita deve ser informatizada, carbonada em 2 vias, devem estar impressos nome, profissão, endereço, CEP e número de inscrição do CRO do profissional; nome completo do paciente; nome do medicamento e concentração; quantidade e posologia; data, assinatura e carimbo do profissional.
- (E) Deve ser de talonário próprio impresso com os dados do profissional, como nome e endereço. A escrita deve ser única e exclusivamente de próprio punho, contendo nome do paciente; nome do medicamento de referência ou genérico; posologia e forma de usar; data e carimbo do profissional.

29. A odontogeriatria, odontologia voltada para a 3ª idade, tem um papel fundamental na atualidade, devido ao aumento da idade da nossa população. Em relação a esse assunto, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Pacientes idosos apresentam com frequência xerostomia, muitas vezes decorrente do próprio envelhecimento das glândulas salivares e do uso de medicação de uso sistêmico, como remédios para hipertensão e depressão, bem como ansiolíticos.
 - () A xerostomia é consequente da má alimentação, da dificuldade de mastigação e deglutição e da ausência de higiene bucal correta.
 - () Com o avanço da idade, ocorre maior irregularidade do cimento dentário e do osso alveolar voltada para o ligamento periodontal, além de uma diminuição contínua na quantidade de cimento na região apical.
 - () A atividade de reabsorção óssea é aumentada e o grau de formação óssea é diminuído, resultando em porosidade óssea.
- (A) V/ F/ F/ V
 - (B) V/ F/ V/ V
 - (C) F/ V/ V/ F
 - (D) V/ V/ V/ F
 - (E) F/ F/ V/ V

30. A odontohebiatria é um estudo que aborda a necessidade de uma atenção odontológica sobre um grupo de pacientes específicos. Sobre este tema, é correto afirmar que este estudo se fez necessário

- (A) devido à demanda de tratamentos restauradores complexos e ao aumento da odontologia curativa que alcançamos no Brasil a partir de 1990.
- (B) devido ao aumento de atendimentos que se fizeram nos últimos 10 anos em idosos com o desejo de reabilitação bucal.
- (C) devido à mudança de hábitos de pacientes jovens, tornando comum o uso de *piercings* orais, falta de regularidade nas alimentações, uso de drogas e bulimia.
- (D) devido a um tratamento odontológico diferenciado para pacientes especiais que apresentam transtornos neuropsicológicos e merecem uma atenção especial do cirurgião-dentista.
- (E) objetivando a prevenção da cárie e de doenças gengivais de uma maneira biológica e mais natural, para que se diminua o índice CPOD abaixo de 1.2 em crianças de 2 a 6 anos de idade.

31. A endocardite infecciosa é uma doença grave e que pode levar o paciente a óbito. A adoção de medidas profiláticas prévias para tratamentos cirúrgicos e/ou para raspagem gengival em adultos é o uso de antibioticoterapia. Assinale a alternativa que apresenta o protocolo utilizado.

- (A) 2 gramas de Amoxicilina de 30 a 60 minutos antes de qualquer atendimento cirúrgico. Deve se realizar o máximo de procedimentos em única sessão para diminuir o desenvolvimento da resistência bacteriana no paciente.
- (B) Azitromicina 2g via oral uma hora antes do procedimento cirúrgico, tendo em vista que a Amoxicilina é pouco absorvida pelo trato gastrointestinal.
- (C) Amoxicilina 500mg de 8 em 8 horas, por 7 dias, iniciando a ingestão 24 horas antes do procedimento cirúrgico.
- (D) Amoxicilina 500mg uma hora antes do procedimento cirúrgico e continuação por mais 7 dias, perfazendo a ingestão de 1,5g diários.
- (E) Azitromicina 1.000mg uma vez ao dia, por 3 dias, iniciada um dia antes da cirurgia.

32. Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das manobras cirúrgicas fundamentais.

- (A) Diérese, divulsão, exérese, síntese, sutura e hemostasia.
- (B) Diérese, incisão, divulsão, exérese, hemostasia e síntese.
- (C) Diérese, hemostasia, exérese e síntese.
- (D) Divulsão, exérese, síntese, hemostasia e sutura.
- (E) Incisão, divulsão, exérese, curetagem e hemostasia.

33. Embora a biópsia seja utilizada principalmente para diagnóstico precoce de lesões malignas, também é muito útil na identificação das causas de crescimento tecidual, doenças inflamatórias e infecciosas. Trata-se de um exame seguro em que algumas vezes o cirurgião-dentista deve estar pronto para executar. Assinale a alternativa correta quanto à biópsia.

- (A) O álcool a 70% é uma das soluções fixadoras das amostras de um tecido vivo retirado para ser feita uma biópsia.
- (B) Todo o tecido removido deve ser fixado em formol a 10% para que seja encaminhado a um patologista para ser examinado.
- (C) Biópsia excisional é um tipo de biópsia em que apenas uma parte da lesão é removida.
- (D) A biópsia incisional é a remoção total da lesão quando for uma lesão pediculada. Quando for uma lesão menor, o indicado é a biópsia parcial.
- (E) Diante de uma lesão escura, que se supõe ser uma lesão vascular denominada hemangioma, deve-se fazer sempre a biópsia incisional, evitando, assim, um quadro de sangramento contínuo da lesão.

34. Com relação aos vasoconstritores usados em odontologia nos anestésicos locais, é correto afirmar que

- (A) as concentrações de vasoconstritores mais utilizadas em odontologia são: 1:10.000 e 1:20.000.
- (B) são vasoconstritores: lidocaína, adrenalina e fenilefrina.
- (C) não se deve indicar vasoconstritores a pacientes com história recente de infarto do miocárdio ou hipertensão grave não controlada.
- (D) pacientes hipertensos devem ser submetidos à anestesia com adrenalina para aumentar o efeito anestésico e diminuir o risco do aumento da pressão sistólica do paciente.
- (E) a pacientes diabéticos é recomendado o uso de adrenalina como vasoconstritor, para não determinar uma hiperglicemia momentânea no paciente.

35. Entre as alternativas abaixo, assinale a **incorreta**.

- (A) O fórceps de número 16, também chamado de "chifre de touro" é um fórceps mandibular utilizado para extração de molares inferiores com comprometimento de furca periodontal.
- (B) As etapas de uma exodontia simples são: sindesmotomia, luxação lateral, luxação apical e lateral e avulsão via alveolar.
- (C) A odontosecção ou separação do dente em partes prolonga o tempo de cirurgia de remoção de um dente, o que provoca estresse emocional no paciente.
- (D) A curetagem, após uma exodontia simples, pode não ser necessária.
- (E) A pressão apical do fórceps na exodontia rompe as fibras da região apical do ligamento periodontal.

36. Complicações pós-operatórias podem ocorrer após uma exodontia. Uma delas é a alveolite. Sobre a alveolite, assinale a alternativa correta.

- (A) A alveolite seca causa dor intensa após o 3º ou 4º dia do pós-operatório, mas não provoca odor ou gosto alterado na cavidade bucal.
- (B) A alveolite úmida causa uma dor intensa 24 horas após o ato operatório e provoca odor e gosto desagradável na cavidade bucal.
- (C) O tratamento de alveolite seca e úmida deve ser feito com a curetagem do alvéolo para que haja um novo sangramento, sutura e prescrição de analgésico e anti-inflamatório.
- (D) A alveolite seca é a perda do coágulo com exposição óssea, causando uma dor intensa entre o 3º e o 4º dia do pós-operatório.
- (E) A alveolite seca apresenta o alvéolo com corpos estranhos e um coágulo em desarranjo, com ausência de dor, mas com gosto altamente desagradável na cavidade oral.

37. A classificação que agrupa as más oclusões em 3 grandes grupos é a classificação que até hoje é utilizada em ortodontia. Assinale a alternativa que a apresenta.

- (A) Ricketts.
- (B) Lischer.
- (C) Angle.
- (D) van Loon.
- (E) Hellman.

38. A quelite actínica é uma doença inflamatória dos lábios, causada por exposição continuada ao sol, sem proteção. Sobre essa patologia, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Negros apresentam fatores cutâneos de proteção à radiação solar e câncer de lábio, o que torna a incidência de quelite actínica muito rara.
- (B) Predominantemente, acomete homens de pele clara.
- (C) As alterações histológicas mais comuns na quelite actínica são acantose e hiperqueratose.
- (D) Cessando a exposição solar, o quadro de displasia epitelial da quelite actínica é sempre reversível.
- (E) A forma cronicada da lesão caracteriza-se pelo surgimento de edema e vermelhidão e, posteriormente, forma-se crosta, principalmente no lábio inferior.

39. Com relação aos fármacos mais utilizados em odontologia, é **incorreto** afirmar que

- (A) o ácido acetilsalicílico causa irritação da mucosa gástrica e alteração de agregação plaquetária.
- (B) o paracetamol não deve ser indicado para pacientes que fazem uso de bebida alcoólica, por ser um medicamento hepatotóxico.
- (C) os anti-inflamatórios não esteroides (AINES) são indicados para pacientes hipertensos, pois não interferem na função renal.
- (D) o diclofenaco de potássio é um fármaco derivado de ácido fenilacético.
- (E) um dos riscos do uso da dipirona é o aparecimento de agranulocitose.

40. A evolução da odontologia tem proporcionado o surgimento de novas técnicas restauradoras e materiais inovadores. Com o desenvolvimento e aprimoramento dos materiais restauradores estéticos, os sistemas adesivos tornaram-se elementos fundamentais. (CARVALHO et al., 2004). Com relação aos adesivos autocondicionantes, é correto afirmar que

- (A) recebem condicionamento ácido antes do procedimento adesivo propriamente dito.
- (B) têm excelente adesão ao esmalte e à dentina.
- (C) têm excelente adesão ao esmalte e fraca adesão à dentina.
- (D) têm fraca adesão ao esmalte e à dentina.
- (E) têm excelente adesão à dentina.

41. Entre as alternativas abaixo, assinale a correta.

- (A) O esmalte é composto por 76% de parte inorgânica e 24% de parte orgânica.
- (B) O esmalte é composto por 96% de parte inorgânica e 4% de parte orgânica e água.
- (C) A dentina é composta por 35% de parte inorgânica, 55% de parte orgânica e 10% de água.
- (D) A dentina é composta por 35% de parte inorgânica e 65% de parte orgânica.
- (E) O esmalte é composto por 76% de parte inorgânica e 24% de parte orgânica e água.

42. Com relação às resinas fotoativadas como material restaurador, assinale a alternativa correta.

- (A) As resinas de micropartículas têm resistência mecânica maior que as resinas híbridas.
- (B) As resinas de micropartículas têm baixo grau de polimento. As resinas de nanopartículas têm um excelente brilho.
- (C) As resinas híbridas têm maior resistência mecânica em comparação às resinas de micropartículas.
- (D) As resinas de macropartículas, micropartículas e nano-híbridas têm alto grau de manchamento.
- (E) O tamanho das partículas das resinas de micropartículas e micro-híbridas é de 0,6 a 3 micrômetros.

43. O capítulo II do Decreto nº 7.508/2011, que regulamenta a Lei nº 8.080/1990, dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS). O artigo 5º propõe que, para uma Região de Saúde ser instituída, ela deve conter, no mínimo, ações de serviços de

- (A) urgência e emergência, atenção psicossocial, atenção ambulatorial especializada e hospitalar e atendimento laboratorial.
- (B) atenção primária, urgência e emergência, orientação dos fluxos das ações e dos serviços de saúde e atenção ambulatorial.
- (C) atenção psicossocial, ofertar regionalmente as ações e os serviços de saúde, atenção ambulatorial e hospitalar.
- (D) atenção primária, urgência e emergência, atenção psicossocial, atenção ambulatorial especializada e hospitalar e vigilância em saúde.
- (E) urgência e emergência, ofertar regionalmente as ações e os serviços de saúde/ atenção psicossocial/ atenção ambulatorial e hospitalar.

44. O Programa de Saúde da Família (PSF), criado pelo Ministério da Saúde em 1994, propõe uma nova maneira de atuação sobre o processo saúde-doença. Suas premissas básicas são a proteção e a promoção além do atendimento domiciliar, com uma equipe multidisciplinar. Desta forma, reduz a demanda por serviços hospitalares e ambulatoriais. Neste programa, ao cirurgião-dentista compete

- I. realizar diagnóstico com a finalidade de obter o perfil epidemiológico para o planejamento e a programação em saúde bucal.
- II. coordenar e participar de ações coletivas voltadas à promoção da saúde e à prevenção de doenças bucais.
- III. coordenar e realizar a manutenção e a conservação dos equipamentos odontológicos.
- IV. acompanhar e apoiar o desenvolvimento dos trabalhos da equipe de saúde da família no tocante à saúde bucal.

É correto o que está contido em

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

45. Assinale a alternativa que apresenta o instrumento que tem a função de promover a hemostasia através da compressão dos vasos sanguíneos.

- (A) Pinça Allis.
- (B) Pinça Halsted.
- (C) Pinça Dente de Rato.
- (D) Pinça de Pean.
- (E) Pinça Backaus.

46. Adesivos convencionais utilizados previamente a restaurações de resinas fotopolimerizáveis são os sistemas que empregam o passo operatório de condicionamento ácido da superfície do esmalte e da dentina. Assinale a alternativa que apresenta o ácido utilizado.

- (A) Ácido fosfórico a 35%.
- (B) Ácido poliacrílico a 40%.
- (C) Ácido fluorídrico a 10%.
- (D) Ácido peracético a 32%.
- (E) Ácido salicílico a 10%.

47. Assinale a alternativa que apresenta a morfologia radicular mais comum do primeiro pré-molar superior.

- (A) Uma única raiz achatada no sentido vestibulo lingual.
- (B) Três raízes fusionadas.
- (C) Duas raízes separadas, com união no terço apical.
- (D) Raiz bastante larga no sentido vestibulo lingual e bifurcação apical.
- (E) Duas raízes achatadas no sentido vestibulo lingual.

48. Os profissionais da área da saúde estão expostos a inúmeros agentes biológicos patogênicos. A anamnese e o exame clínico nem sempre permitem identificar se o paciente é portador de alguma doença passível de transmissão. Esse fato faz com que o uso das precauções-padrão seja de fundamental importância para se evitar infecções a partir de uma exposição acidental. O Programa Nacional de Imunização disponibiliza vacinas para os profissionais de saúde. Assinale a alternativa que apresenta as vacinas que devem ser indicadas para os profissionais da área de saúde odontológica.

- (A) Vacinas contra HPV, hepatite C e tétano.
- (B) Vacinas contra hepatite A e hepatite C.
- (C) Vacinas contra hepatite C, BCG (tuberculose) e contra o vírus da influenza (gripe).
- (D) Vacinas contra tétano e poliomielite oral.
- (E) Vacinas contra hepatite B, tétano e difteria.

49. A reabsorção mandibular está relacionada ao aumento de carga sobre a articulação temporomandibular. Isso ocorre normalmente após tratamento ortodôntico. Assim, pode-se afirmar que a reabsorção da mandíbula ocorre na região

- (A) do côndilo.
- (B) do ângulo da mandíbula.
- (C) da borda posterior do ramo ascendente.
- (D) da borda anterior do ramo ascendente.
- (E) do mento.

50. Com relação à esterilização, assinale a alternativa correta.
- (A) Em autoclave, o processo de esterilização se dá através de calor úmido e baixa pressão.
 - (B) Em autoclave, o processo de esterilização se dá através de calor seco e alta pressão.
 - (C) Em estufa, o processo de esterilização se dá através de calor úmido e baixa pressão.
 - (D) Em autoclave, o processo de esterilização se dá através de calor úmido e alta pressão.
 - (E) Em estufa, o processo de esterilização se dá através de radiação UV e calor seco.

51. Sobre a esterilização em estufa, é correto afirmar que
- (A) o material estará estéril após 30 minutos a 160°C.
 - (B) o material estará estéril após 2 horas a 160°C.
 - (C) é indicada na esterilização de objetos de plástico.
 - (D) é indicada na esterilização de campos operatórios e gases.
 - (E) tem a desvantagem de enferrujar o material e fazê-lo perder o corte.

52. Assinale a alternativa que apresenta um material que **não** faz parte dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) de uma clínica odontológica.
- (A) Óculos de proteção.
 - (B) Luvas térmicas.
 - (C) Aventais impermeáveis.
 - (D) Máscara descartável.
 - (E) Luvas de látex antiderrapantes de cano longo.

53. Na rotina da clínica diária, para a proteção do paciente, o cirurgião-dentista deve higienizar as mãos imediatamente antes de iniciar qualquer atendimento. Sobre esse tema, é correto afirmar que
- (A) os princípios ativos aceitos pelo Ministério da Saúde para antissepsia das mãos são: álcool a 42%, clorhexidina e glutaraldeído a 2%.
 - (B) a higienização das mãos deve ser sempre com antissépticos quando houver umidade ou sujidade visível nas mãos.
 - (C) existem procedimentos e processos de trabalho que criam oportunidade de higienização das mãos com o uso de produtos que dispensam o enxágue. Neste caso, não pode haver sujidade e/ou umidade nas mãos.
 - (D) o sabonete utilizado para a lavagem das mãos deve ser de preferência sólido em barra e medicado para que mantenha a atividade antimicrobiana.
 - (E) a antissepsia das mãos, feita antes de procedimentos cirúrgicos, deve sempre ser realizada com água e sabonete e escovas duras.

54. Comparando-se a resina fotopolimerizável convencional e resina Flow, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A resina Flow é mais fluida que a resina convencional.
- () A resina Flow tem maior quantidade de carga que a resina convencional.
- () A resina Flow tem menor resistência ao desgaste.
- () A resina convencional é menos sensível ao desgaste.

- (A) V/ V/ F/ F
- (B) V/ V/ V/ F
- (C) F/ F/ F/ V
- (D) V/ F/ V/ V
- (E) V/ V/ V/ V

55. Assinale a alternativa que apresenta o principal músculo na retração e elevação da mandíbula.

- (A) Milo-hióideo.
- (B) Digástrico.
- (C) Temporal.
- (D) Masseter.
- (E) Pterigóideo lateral.

56. Atualmente, o índice de Dean é utilizado segundo as recomendações da Organização Mundial da Saúde para classificar a fluorose. Segundo esse índice, assinale a alternativa correta.

- (A) As categorias moderadamente leve e leve foram agrupadas em uma única categoria denominada leve.
- (B) A fluorose leve tem, como características clínicas, áreas brancas opacas mais extensas no esmalte, mas não envolvem mais que 50% do dente.
- (C) A fluorose leve tem a presença de alterações evidenciadas no esmalte, de normais a translúcidas, compostas por linhas ou pontos brancos.
- (D) Na fluorose severa, todas as superfícies de esmalte do dente são afetadas. O maior sinal de diagnóstico dessa classificação são as manchas brancas no esmalte por uma translucidez vitriforme.
- (E) A fluorose leve apresenta leves alterações, e os dentes não mostram mais que 2mm de opacidade no topo da cúspide, no esmalte, de normal a translúcido, não envolvendo mais do que 25% da superfície dentária.

57. As primeiras causas da lipotímia estão muito relacionadas ao medo do tratamento dentário e à administração da anestesia local. Sobre a lipotímia, assinale a alternativa correta.

- (A) É a redução ou interrupção da circulação sanguínea pelo aumento de adrenalina.
- (B) É uma forma transitória de parada cardíaca.
- (C) Provoca bradicardia, palidez e náusea.
- (D) Também é conhecida como síncope vasovagal.
- (E) O tratamento deve ser feito com tranquilizantes e ansiolíticos.

58. O segundo pré-molar superior direito é identificado pelo número

- (A) 15.
- (B) 45.
- (C) 34.
- (D) 25.
- (E) 16.

59. Marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Urgência indica a necessidade que obriga o profissional dentista a tomar providências diante de gravidade excepcional, como o risco de morte, sendo necessárias providências imediatas, de conhecimento médico e de obrigação do cirurgião-dentista.
 - () Emergência indica a necessidade de se fazer algo imediatamente, como uma fratura dentária, por trazer prejuízo estético a um paciente.
 - () Sobre os atendimentos de urgência e emergência também incide a responsabilidade civil do cirurgião-dentista, o qual pode ser acusado por negligência ou imprudência.
 - () Negligência é quando se deixa de realizar algo que deveria ser realizado, configurando-se como omissão.
 - () Imprudência é quando se comete falha grave por desconhecer as regras técnicas e científicas, por incapacidade ou por falta de habilidade.
- (A) V/ V/ F/ V/ F
 - (B) V/ V/ V/ V/ F
 - (C) F/ V/ V/ F/ F
 - (D) F/ F/ F/ V/ V
 - (E) F/ F/ V/ V/ F

60. Um paciente diabético necessita de tratamento clínico odontológico de rotina. Algumas atitudes prévias devem ser tomadas para que se possa ter sucesso e segurança no tratamento sem que haja qualquer complicação sistêmica com este paciente. Assinale a alternativa que **não** indica o que deveria ser realizado.

- (A) Prescrever antibioticoterapia profilática em casos endodônticos e cirúrgicos.
- (B) Realizar os atendimentos preferencialmente de manhã.
- (C) Oferecer instrução quanto à dieta alimentar.
- (D) Prescrever pré-medicação tranquilizante e anti-inflamatória.
- (E) Em cirurgias, limitar o traumatismo, a extensão e a duração ao mínimo possível.