

GRUPO - RADIOTERAPIA

(Médico - Radioterapia)

PROVA TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

Além deste caderno de questões contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de sala o cartão de respostas.

As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o período disponível para a realização da prova, **já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas**.
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, levando o Caderno de Questões.
- Em hipótese alguma o(a) candidato(a) poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja este caderno de questões.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se este caderno de questões está completo e sem falhas de impressão. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências.
- No cartão de respostas, confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preenchê-lo.
- **Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.**
- Assine seu nome apenas no espaço reservado no cartão de respostas.
- Confira a cor e o tipo do seu Caderno de Questões. Caso tenha recebido Caderno de Questões com cor ou tipo diferente do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- O preenchimento das respostas é de sua responsabilidade e **não será permitida a substituição do cartão de respostas em caso de erro cometido por você.**
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Boa prova!

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

1

Observe a conclusão de um texto sobre problemas médicos no Brasil.

Os problemas médicos no Brasil são complexos e multifacetados, envolvendo questões de acesso, qualidade e estrutura do sistema de saúde. É fundamental que haja melhorias contínuas e investimentos para garantir um atendimento de saúde mais equitativo e eficaz para toda a população.

A afirmativa correta sobre a estruturação ou a significação do texto acima é que

- (A) os adjetivos “complexos” e “multifacetados” são redundantes, expressando a mesma realidade.
- (B) a forma de gerúndio “envolvendo” poderia ser adequadamente substituída por “embora envolvam”.
- (C) a conclusão desse texto faz um resumo dos aspectos certamente tratados anteriormente.
- (D) o problema da automedicação está indiretamente tratado no corpo do texto de conclusão.
- (E) apesar de ser um texto crítico, o autor não faz referência a providências que devem ser tomadas para resolver os problemas citados.

2

Um aspecto interessante da língua escrita é a preferência pela voz ativa em lugar da passiva, ainda que essa seja útil em várias situações, já que a voz ativa torna a frase mais direta, objetiva e concisa.

Assinale a frase que exemplifica um tipo de voz passiva.

- (A) Os profissionais da saúde ajudam-se uns aos outros, ajudando os pacientes.
- (B) Indicam-se remédios aos doentes, segundo informações científicas dos laboratórios.
- (C) Todos os médicos tinham chegado à reunião na hora marcada pelo cirurgião-chefe.
- (D) Precisa-se de muita dedicação e conhecimento para o trabalho na área da saúde.
- (E) Todas as pessoas sentadas na sala de espera dos hospitais trazem alguma necessidade de ajuda.

3

Observe o diálogo abaixo, entre um mecânico de automóveis e um cliente já conhecido:

- Opa! Como é que tá?
- Opa! Tudo bem seu Cloves?
- Tudo bem. E o carro?
- Dei uma olhada... o barulho embaixo é do escapamento... tá furado... o barulho na frente é da junta do motor... precisa trocar... também é bom trocar o limpador de para-brisas... tá velho... e aí...
- E a embreagem?
- Já consertei... Essa mancha é de alguma coisa que deixaram cair e não sai... Já esfreguei pra burro!
- Puxa!

Assinale a opção em que há uma característica da língua falada **erradamente** exemplificada.

- (A) Problemas com a norma culta: “também é bom trocar o limpador de para-brisas”.
- (B) Emprego de expressões populares: “Já esfreguei pra burro!”.
- (C) Referências a realidades presentes na situação de comunicação: “Essa mancha é de alguma coisa que deixaram cair”.
- (D) Formas popularmente abreviadas: “Como é que tá?”.
- (E) Imprecisão: “o barulho na frente é da junta do motor... precisa trocar...”.

4

As frases a seguir mostram expressões populares bastante utilizadas na língua falada.

Assinale a opção em que a expressão sublinhada foi corretamente substituída por uma expressão formal equivalente.

- (A) Essa chuva diária está me enchendo o saco! / me trazendo preocupações.
- (B) Essa corrupção já deu! / deve ser interrompida.
- (C) Acho que aquela empresa está indo pro brejo! / na hora de aumentar os investimentos.
- (D) E aí, maré mansa? / com boa saúde.
- (E) Não posso ir, não, estou duro! / estou desempregado.

5

As frases a seguir mostram uma palavra sublinhada no plural. Assinale a única frase em que essa forma pluralizada está correta.

- (A) As únicas testemunhas-chaves do crime ainda não haviam feito seus depoimentos.
- (B) Em todas as épocas, os uniformes escolares daquele instituto tinham saias azuis e blusas rosas.
- (C) Diante daquela loja em liquidação, formaram-se duas filas-monstros.
- (D) Os sapatos de todos os funcionários eram obrigatoriamente marrom-escuros.
- (E) Os automóveis recéns-chegados eram os mais caros da empresa.

6

As frases a seguir mostram imprecisão pelo emprego de uma palavra de conteúdo geral (destacada).

Assinale a frase em que a substituição dessa palavra por uma palavra mais específica é feita de forma adequada.

- (A) O gerente falou que a vitamina de frutas feita naquele **negócio** ficou muito boa / instrumento.
- (B) A funcionária reclamou que o ferro de passar tinha um **troço** na parte traseira que ela não conhecia / peça.
- (C) Os funcionários da fábrica reclamaram que não viam serventia em botar aquele **bagulho** no uniforme / objeto.
- (D) A investigação da polícia parecia minuciosa, mas os detentos consideraram aquela **coisa** muito estranha / estratégia.
- (E) No laboratório de Física havia um grande número de **trecos** que raramente eram utilizados / máquinas.

7

Um motivo de imprecisão ocorre quando há uma troca indevida entre parônimos ou homônimos, como a que ocorre, com a palavra sublinhada, no seguinte caso:

- (A) Para surpresa de todos os presentes no julgamento, o juiz absolveu o réu. (absolver / absorver).
- (B) O conferencista atuou com muita discrição, o que motivou muitos elogios. (discrição / descrição).
- (C) Correndo, o menino conseguiu que sua pipa ascendesse rapidamente e ficou contente (ascender / acender).
- (D) O trator, desgovernado, ao ir ao encontro do barranco, deixou de funcionar (ao encontro de / de encontro ao).
- (E) Os EUA estão combatendo a imigração ilegal, já que é uma causa de grandes prejuízos (imigração / emigração).

8

Um meio de obter-se uma boa expressão escrita é o emprego de frases curtas e diretas, pois isso facilita a leitura e ajuda o leitor a reter a informação prestada. Nas frases a seguir foram feitas modificações, a fim de melhorá-las nesse aspecto.

Assinale a frase em que isso foi feito de forma **não** conveniente, por prejudicar o sentido original.

- (A) A ideia, que havia surgido no dia anterior, que fora rechaçada pela maioria dos membros do partido, voltou sob nova forma e foi aceita / A ideia da véspera, rechaçada pela maioria do partido, voltou sob nova forma e foi aceita.
- (B) A velhinha, que conduzia uma lambreta, atravessava todos os dias da semana a fronteira entre dois estados, transportando um saco no assento traseiro da lambreta / a velhinha, numa lambreta, atravessava diariamente a fronteira, com um saco no assento traseiro.
- (C) O rio, que corria de uma extremidade a outra do vale entre as montanhas, tinha uma água totalmente límpida que ainda não havia sido contaminada pela poluição / O rio, correndo pelo vale, tinha água límpida.
- (D) Os galhos da goiabeira, que pendiam sobre a corrente de água do regato, se refletiam na superfície da água, embelezando duplamente a paisagem do local / os galhos da goiabeira que pendiam sobre o regato, se refletiam nele, embelezando duplamente a paisagem.
- (E) O livro editado em pequenas páginas e com letras bem miúdas, tinha uma bela aparência, que encantava os leitores, mas trazia alguns problemas de leitura / O livro tinha uma bela aparência, mas trazia problemas de leitura.

9

A correção faz parte da boa escrita.

Assinale a frase que exemplifica o correto emprego gramatical da língua.

- (A) Não sou daqueles que gostam de jogo com muitos gols.
- (B) Havia muitos transeuntes na avenida em função do bloco carnavalesco que acabara de passar.
- (C) Aconteceram uma série de acidentes de trânsito na nova rodovia.
- (D) Parece que o grupo não quiseram contribuir com os gastos da festa.
- (E) Os livros parecem que estão dormindo na estante da biblioteca escolas, pois ninguém os consulta.

10

Todas as frases abaixo mostram um substantivo sublinhado e, na continuidade, um termo semanticamente correspondente a esse substantivo, de forma culta.

A frase em que essa correspondência foi feita de forma correta, é:

- (A) Se tem problemas nos rins, procure um reumatologista.
- (B) Se tem problemas no pulmão, procure um pneumologista.
- (C) Se tem problemas no figado, procure um dermatologista.
- (D) Se tem problemas nos ouvidos, procure um oncologista.
- (E) Se tem problemas nos pés, procure um pediatra.

Legislação EBSERH

11

Uma Universidade Federal decidiu transferir a gestão de seu hospital universitário para a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh). Durante reunião do conselho universitário, alguns membros levantaram dúvidas sobre a natureza jurídica da empresa e o tipo de assistência prestada.

Considerando a legislação vigente, é correto afirmar que a Ebserh é uma

- (A) autarquia federal vinculada ao Ministério da Saúde, responsável pela gestão exclusiva de hospitais universitários federais.
- (B) empresa pública vinculada ao Ministério da Educação, criada para prestar serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar no âmbito do SUS e apoiar atividades de ensino e pesquisa.
- (C) fundação pública vinculada ao Ministério da Educação, responsável por administrar hospitais universitários mediante financiamento exclusivamente privado.
- (D) sociedade de economia mista vinculada ao Ministério da Educação, podendo prestar assistência tanto no SUS quanto na rede privada.
- (E) empresa pública vinculada ao Ministério da Saúde, com autonomia para cobrar diretamente pelos serviços prestados em hospitais universitários.

12

Durante auditoria institucional, foi analisada a estrutura de governança da Ebserh com o objetivo de verificar a existência de instâncias responsáveis pela supervisão estratégica da empresa.

De acordo com o Estatuto Social da Ebserh, o órgão responsável por deliberar sobre diretrizes estratégicas e por supervisionar a gestão da Diretoria Executiva é o(a)

- (A) Conselho Fiscal.
- (B) Comitê de Ética.
- (C) Conselho Consultivo.
- (D) Conselho de Administração.
- (E) Assembleia Hospitalar Universitária.

13

Um servidor da Ebserh recebeu de um fornecedor de equipamentos hospitalares um presente de alto valor após a assinatura de um contrato de fornecimento para o hospital universitário.

À luz do Código de Ética e Conduta da Ebserh, essa situação caracteriza

- (A) prática aceitável desde que o presente seja declarado à chefia imediata.
- (B) conduta permitida quando o contrato já estiver formalmente concluído.
- (C) prática permitida apenas quando se tratar de fornecedor internacional.
- (D) procedimento regular, desde que não haja impacto direto no processo licitatório.
- (E) situação que pode configurar conflito de interesses e violação aos princípios éticos da instituição.

14

Um Hospital Universitário administrado pela Ebserh necessita ampliar rapidamente sua equipe de profissionais de Enfermagem devido à abertura de novos leitos.

A superintendência solicitou orientação sobre a forma de contratação de novos empregados.

De acordo com o Regulamento de Pessoal da Ebserh, o ingresso de empregados na empresa ocorre

- (A) por indicação das Universidades Federais conveniadas.
- (B) por contratação temporária sem processo seletivo em situações emergenciais.
- (C) mediante concurso público, com regime jurídico regido pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
- (D) por nomeação direta do Ministério da Educação.
- (E) mediante processo seletivo simplificado conduzido pelas universidades.

15

Um empregado da Ebserh foi acusado de descumprir normas institucionais e de adotar conduta incompatível com as regras administrativas do Hospital Universitário.

Para a apuração formal da conduta e garantia do contraditório e da ampla defesa, a administração decidiu instaurar procedimento disciplinar conforme as normas internas da empresa.

Segundo a Norma Operacional de Controle Disciplinar da Ebserh, a apuração de infrações disciplinares pode ocorrer por meio de

- (A) sindicância ou processo administrativo disciplinar.
- (B) auditoria administrativa e decisão direta da diretoria.
- (C) avaliação de desempenho extraordinária.
- (D) procedimento sumário conduzido pela chefia imediata.
- (E) análise exclusiva do Conselho Fiscal.

Políticas Públicas de Saúde e Educação

16

Considerando os fatores determinantes para a Reforma Sanitária Brasileira, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A crise do modelo previdenciário centralizado, associada à expansão da assistência privada, articulou-se à formulação de uma crítica baseada na medicina social e na análise histórico-estrutural da saúde.
- () A Reforma Sanitária estruturou-se a partir da adoção da teoria funcionalista do Estado, orientada pela racionalização administrativa e pela busca de equilíbrio institucional no setor saúde.
- () A abertura política da década de 1970, combinada à reorganização dos movimentos sociais, favoreceu a consolidação de um projeto que relacionava saúde, democracia e transformação das estruturas sociais.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – F.
- (B) F – V – V.
- (C) V – F – V.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – F.

17

Tendo em vista os mecanismos institucionais de participação no âmbito do Sistema Único de Saúde, leia hipotética a situação a seguir.

Camila participou, como representante dos profissionais de saúde, de uma instância colegiada municipal convocada para ocorrer naquele quadriênio. Durante o encontro, foi realizada avaliação ampla da situação de saúde do município, com apresentação de diagnósticos gerais e, ao final, foram propostas diretrizes para subsidiar a formulação da política de saúde nos anos subsequentes.

De acordo com a descrição apresentada, a instância indicada na situação acima é o(a)

- (A) Conselho Municipal de Saúde.
- (B) Fórum Permanente de Planejamento Regional.
- (C) Comissão Intergestores Bipartite.
- (D) Mesa de Negociação Permanente do SUS.
- (E) Conferência Municipal de Saúde.

18

A Resolução RDC nº 36/2013, da ANVISA, institui ações para a promoção da segurança do paciente e apresenta conceitos relacionados à gestão de risco nos serviços de saúde.

Considerando as definições estabelecidas na norma, um exemplo de evento adverso é a administração de medicamento

- (A) em dose incorreta, resultando em insuficiência renal aguda no paciente internado.
- (B) com atraso na prescrição, sem gerar complicações para o paciente internado.
- (C) conforme prescrição, com registro incompleto no prontuário do paciente internado.
- (D) com orientação incompleta da equipe assistencial ao paciente internado.
- (E) em dose incorreta, identificada antes da infusão completa no paciente internado.

19

Com relação às características do Sistema Único de Saúde (SUS), avalie as afirmativas a seguir.

- I. O sistema público de saúde instituído pela Constituição de 1988 rompeu com o modelo anterior restrito aos trabalhadores formais, passando a garantir acesso a toda a população.
- II. A organização do sistema, desde sua criação, passou a considerar as desigualdades sociais e regionais como critério para definição de prioridades na oferta de ações e serviços.
- III. A organização estabelecida a partir de 1988 definiu que toda decisão sobre políticas de saúde seria centralizada na esfera federal, de modo a garantir uniformidade administrativa.

Está correto o que se afirma em

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

20

A Resolução CNS nº 553/2017 estabelece a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde, dispondo sobre responsabilidades individuais no âmbito do cuidado.

Assinale a opção que apresenta uma violação dos deveres da pessoa usuária.

- (A) Solicitar substituição do profissional responsável durante atendimento hospitalar regular.
- (B) Recusar procedimento terapêutico após esclarecimento adequado da equipe assistencial.
- (C) Omitir informação sobre alergia medicamentosa relevante durante atendimento hospitalar regular.
- (D) Registrar reclamação formal sobre atendimento recebido junto à ouvidoria institucional.
- (E) Solicitar acesso ao próprio prontuário médico durante acompanhamento ambulatorial regular.

21

Leia a situação hipotética a seguir.

Em um hospital geral de médio porte, foi identificado que um paciente recebeu dose duplicada de um anticoagulante após falha na comunicação durante a troca de plantão. O erro foi percebido horas depois, sem ocorrência de dano grave. A direção da instituição solicita que o Núcleo de Segurança do Paciente proponha medidas imediatas.

Com base no Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP), o encaminhamento prioritário deve ser

- (A) formalizar advertência ao profissional envolvido e reforçar, em reunião de equipe, a necessidade de atenção redobrada na etapa de administração.
- (B) registrar o fato apenas no prontuário do paciente e restringir o relato às chefias imediatas, a fim de evitar repercussões institucionais indevidas.
- (C) notificar o incidente no sistema aplicável, analisar fatores contribuintes e revisar o processo de comunicação nas transições do cuidado assistencial.
- (D) determinar dupla checagem médica para todas as prescrições da Unidade, independentemente do risco do fármaco e do contexto do atendimento prestado.
- (E) abrir apuração administrativa e afastar preventivamente a equipe do plantão, mantendo a medida até a conclusão do procedimento interno formal.

22

O Decreto nº 7.508/2011 define conceitos relativos à organização do Sistema Único de Saúde (SUS), considerando a articulação interfederativa e a regionalização das ações e serviços.

Assinale a opção que descreve corretamente uma Região de Saúde.

- (A) Conjunto de serviços municipais organizado para integrar ações assistenciais e planejamento sanitário local.
- (B) Agrupamento de municípios limítrofes organizado para integrar ações, serviços e planejamento sanitário regional.
- (C) Rede hospitalar estadual organizada para integrar serviços especializados e metas assistenciais definidas.
- (D) Área administrativa regional organizada para integrar contratos, metas assistenciais e execução orçamentária.
- (E) Estrutura integrada de estabelecimentos públicos e privados organizada para executar programas estratégicos nacionais.

23

A NOB/RH-SUS prevê que a gestão do trabalho no SUS deve obedecer ao princípio da participação bilateral.

Assinale a opção que descreve corretamente esse princípio.

- (A) Pactuação conjunta de diretrizes sobre carreira e condições laborais.
- (B) Definição de critérios remuneratórios pela gestão administrativa.
- (C) Deliberação de vantagens funcionais pelos trabalhadores organizados.
- (D) Homologação de acordos trabalhistas pelo gestor responsável.
- (E) Estabelecimento de normas internas pela secretaria competente.

24

O Sistema Único de Saúde (SUS) é estruturado constitucionalmente por um conjunto de princípios e diretrizes que orientam sua organização, seu funcionamento e sua oferta de ações e serviços.

Assinale a opção que apresenta uma ação ***incompatível*** com as diretrizes do SUS.

- (A) Implantação de central de regulação regional para organizar o acesso a consultas e exames entre municípios de uma mesma região de saúde.
- (B) Realização de conferência municipal de saúde com participação de usuários, trabalhadores e gestores para definição de prioridades locais.
- (C) Organização de fila paralela para determinados procedimentos com base em critérios definidos internamente pela gestão local.
- (D) Estruturação de rede municipal com integração entre Atenção Básica e serviços especializados por meio de fluxos de referência definidos.
- (E) Pactuação entre os gestores do sistema para redistribuição de recursos financeiros conforme indicadores epidemiológicos regionais.

25

Leia a situação hipotética a seguir.

Durante atendimento em Unidade Básica de Saúde, um homem transexual solicitou encaminhamento para mastectomia. O profissional informou que o procedimento não poderia ser ofertado pelo SUS, pois se trataria de demanda estética não relacionada à saúde.

A atitude do profissional de saúde está

- (A) inadequada, pois a decisão sobre cirurgias depende exclusivamente de autorização prévia estadual.
- (B) adequada, pois procedimentos com finalidade estética não integram as ações regulares do SUS.
- (C) inadequada, pois toda solicitação apresentada pelo usuário deve ser imediatamente atendida.
- (D) adequada, pois procedimentos corporais específicos exigem autorização judicial prévia.
- (E) inadequada, pois desconsidera parâmetros técnicos previstos na política pública vigente.

26

Com base no Código de Ética Médica (Resolução CFM nº 2.217/2018), avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () O médico pode recusar-se a exercer a profissão em instituição pública ou privada quando as condições de trabalho não forem dignas, devendo comunicar formalmente sua decisão ao Conselho Regional competente.
- () É vedado ao médico divulgar, fora do meio científico, método terapêutico ainda não reconhecido por órgão competente, ainda que a divulgação tenha finalidade apenas educativa.
- () O médico deve empregar todos os recursos diagnósticos e terapêuticos disponíveis nas situações clínicas irreversíveis, ainda que tais medidas não garantam benefício proporcional ao paciente.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – V.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – V.
- (D) V – F – F.
- (E) F – V – F.

27

A Bioética parte do pressuposto de que nem tudo o que é cientificamente possível é também eticamente aceitável, exigindo que os avanços técnicos sejam avaliados quanto ao respeito à dignidade da pessoa humana.

Assinale a opção que exemplifica uma ação cientificamente possível, porém eticamente inaceitável.

- (A) Oferta de tratamento capaz de restaurar completamente funções orgânicas perdidas, ainda que inexistam recursos técnicos para a intervenção.
- (B) Implementação de protocolo clínico experimental com aprovação institucional e monitoramento contínuo dos riscos envolvidos no procedimento.
- (C) Suspensão de intervenção considerada fútil após deliberação multiprofissional e registro fundamentado da decisão no prontuário do paciente.
- (D) Utilização de técnica avançada de diagnóstico, acompanhada de esclarecimento prévio quanto aos limites e implicações do exame.
- (E) Utilização de recurso tecnológico capaz de prolongar funções vitais de forma indefinida, independentemente do estado concreto de saúde do paciente.

28

A Política Nacional de Saúde Integral da População Negra estabelece diretrizes voltadas ao combate contra o racismo institucional e à redução das desigualdades étnico-raciais no âmbito do SUS.

Assinale a opção que apresenta uma medida adequada à referida política.

- (A) Implementação de metas específicas para redução de desigualdades étnico-raciais em saúde.
- (B) Exclusão do quesito cor dos sistemas de informação para evitar distinções administrativas.
- (C) Centralização das ações de saúde da população negra em serviços especializados estaduais.
- (D) Restrição das ações da política às comunidades quilombolas reconhecidas pelo Estado.
- (E) Substituição das diretrizes gerais do SUS por protocolos específicos para a população negra.

29

Os Determinantes Sociais da Saúde (DSS) referem-se a um conjunto de condições que influenciam diretamente a distribuição das doenças e dos fatores de risco na população.

Assinale a opção que exemplifica corretamente um DSS.

- (A) Elevada prevalência de hipertensão arterial associada ao envelhecimento progressivo da população brasileira.
- (B) Aumento do consumo de bebidas alcoólicas decorrente de adversidades emocionais na vida adulta.
- (C) Diagnóstico tardio de neoplasias relacionado à baixa procura espontânea por serviços assistenciais especializados.
- (D) Elevação das taxas de obesidade associada ao menor custo relativo de alimentos ultraprocessados.
- (E) Maior ocorrência de diabetes vinculada à presença de histórico familiar e predisposição genética.

30

Avalie se as diretrizes do HumanizaSUS incluem:

- I. implantação de modelo decisório que concentra na chefia a prerrogativa de alterar rotinas, com o objetivo de garantir maior eficiência no atendimento ao público;
- II. instituição de espaços regulares de deliberação coletiva para discutir impasses do cotidiano e redefinir responsabilidades entre trabalhadores, gestores e usuários;
- III. reorganização do acesso com redefinição dos critérios de entrada no serviço, priorizando necessidades avaliadas no momento do atendimento.

É compatível com o escopo do HumanizaSUS o que se indica em

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

Das opções a seguir, assinale aquela que acelera elétrons em um LINAC.

- (A) Ondas de rádio.
- (B) Ondas ultravioletas.
- (C) Raios alfa.
- (D) Microondas.
- (E) Raios Gama.

32

Avalie se o percentual de dose na profundidade depende de:

- I. Energia
- II. Diâmetro da fonte
- III. Tipo de radiação

Está correto o que se indica em

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

33

Em relação à razão tecido-ar, é correto afirmar que

- (A) é definida apenas no $D_{máx}$.
- (B) aumenta com o aumento da energia.
- (C) é independente do SSD para altas energias.
- (D) inclui radiação primária e de espalhamento.
- (E) diminui quando o tamanho de campo aumenta.

34

O limite de dose máxima permitida por ano para a população normal é de

- (A) 1 mSv.
- (B) 5 mSv.
- (C) 1 Sv.
- (D) 5 Sv.
- (E) 10 Sv.

35

Das opções a seguir, assinale aquela em que a modalidade de imagem fornece informação para estimar a densidade eletrônica de cada voxel, que é utilizada nos algoritmos de cálculos de dose.

- (A) Ultrassom.
- (B) PET.
- (C) Tomografia Computadorizada.
- (D) Ressonância Magnética.
- (E) Cintilografia.

36

A unidade de dose equivalente é

- (A) C/kg.
- (B) Rad.
- (C) Gy.
- (D) Sv.
- (E) Ci.

37

O valor do LET para o *overkill effect* é

- (A) 1.
- (B) 5.
- (C) 10.
- (D) 50.
- (E) 100.

38

O volume definido para compensar, no tratamento, os movimentos fisiológicos dos órgãos, de acordo com o relatório do ICRU-62, é(são)

- (A) a margem de setup SM.
- (B) a margem interna IM.
- (C) o volume do alvo interno ITV.
- (D) o volume de planejamento do tratamento PTV.
- (E) os órgãos em risco ao redor do volume tratado OAR.

39

Uma vantagem da braquiterapia de alta taxa de dose é a(o)

- (A) característica radiobiológica.
- (B) possibilidade de mover o aplicador.
- (C) hospitalização.
- (D) quarto especial.
- (E) custo-efetividade.

40

O glioblastoma é um tumor de sistema nervoso central, cuja recomendação de manejo atual da doença é

- (A) cirurgia.
- (B) cirurgia + radioterapia.
- (C) quimiorradioterapia.
- (D) cirurgia + quimiorradioterapia.
- (E) cirurgia + quimiorradioterapia + quimioterapia adjuvante.

41

Dos tumores a seguir, assinale o que tem menor potencial de disseminação pelo SNC.

- (A) Tumores de células germinativas.
- (B) Pineoblastoma.
- (C) Meduloblastoma.
- (D) Ependimoma de alto grau.
- (E) Oligodendroglioma.

42

Das opções a seguir, assinale a que possui a indicação de QT/RT pós-operatória nos tumores de orofaringe.

- (A) Doença T3.
- (B) Extensão extracapsular.
- (C) Embolismo vascular.
- (D) Doença T4.
- (E) Doença N2.

43

A prevalência de casos de câncer de orofaringe associados ao Vírus do Papiloma Humano (HPV) de alto risco tem apresentado um aumento.

Em relação aos tumores de CP HPV+, assinale a afirmativa correta.

- (A) A hibridização *in situ* não pode ser utilizada como alternativa à análise imunohistoquímica para definir se o câncer de orofaringe está associado ao HPV de alto risco e sua infecção.
- (B) Os tumores que possuem associação ao HPV de alto risco ocorrem mais frequentemente em pacientes idosos e tabagistas de longa data e alta carga tabágica.
- (C) Utilizar maconha não possui relação com o aumento da possibilidade de câncer de orofaringe HPV+.
- (D) O câncer de orofaringe relacionado ao HPV é o que possui pior prognóstico, comparado aos não HPV associados.
- (E) O câncer de orofaringe HPV+ pode se manifestar como um tumor sólido primário e com metástases nodais cervicais císticas, não sendo a extensão extranodal fator prognóstico nesse contexto.

44

Nos tumores de hipofaringe, um sinal de doença muito localmente avançada é

- (A) fáscia pré-vertebral.
- (B) invasão da cartilagem tireoide.
- (C) invasão da glândula tireoide.
- (D) invasão da cartilagem cricoide.
- (E) invasão do osso hioide.

45

Em relação ao carcinoma de pulmão de células pequenas, é correto afirmar que

- (A) a consolidação da resposta à quimioterapia no cenário de doença limitada, deve ser realizada na dose de 30 Gy em 10 frações.
- (B) a irradiação nodal eletiva está recomendada, considerando a agressividade elevada da doença.
- (C) são considerados fatores prognósticos: gênero, estadiamento, níveis de desidrogenase lática (DHL) e estado de performance.
- (D) irradiar o crânio de maneira profilática, quando indicado, deve ser com a técnica de preservação do hipocampo.
- (E) no cenário de doença extensa, o tratamento recomendado é a quimioterapia e radioterapia concomitantes.

46

A margem de CTV recomendada para adenocarcinoma de pulmão é

- (A) 5 mm.
- (B) 6 mm.
- (C) 7 mm.
- (D) 8 mm.
- (E) 0 mm.

47

Paciente do sexo feminino, 44 anos, apresentava metrorragia e foi então submetida à cirurgia oncológica. No laudo histopatológico obteve-se: carcinoma epidermoide do colo uterino, medindo 3,6 cm, margens positivas nos paramétrios. Não apresenta outros achados dignos de nota.

Nesse caso, a melhor conduta a ser tomada para a paciente é

- (A) radioquimioterapia +/- braquiterapia.
- (B) braquiterapia exclusiva.
- (C) radioterapia exclusiva.
- (D) quimioterapia exclusiva.
- (E) observação.

48

Um sinal de câncer do colo uterino observado no período tardio da doença é

- (A) sangramento vaginal pós coito.
- (B) dor em perna e virilha.
- (C) corrimento vaginal fétido.
- (D) menstruação irregular.
- (E) corrimento vaginal com sangue.

49

O tratamento com Radioterapia em crianças possui um objetivo maior de reduzir a toxicidade tardia para esses pacientes. No cenário para o tratamento de rhabdomiossarcoma, a indicação e a dose de radioterapia no cenário multimodal podem apresentar variações.

A respeito do tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) Histologia alveolar + margens positivas requerem 41,4 Gy.
- (B) Todos os casos com linfonodos positivos necessitam de 45 Gy.
- (C) Pacientes com doença grosseira requerem 50,4 Gy.
- (D) Histologia alveolar + margens negativas precisam de 41,4 Gy.
- (E) Histologia embrional + margens livres requerem 36 Gy.

50

Paciente de 11 anos, apresentou quadro de hipertensão intracraniana e exame de imagem com lesão em região de cerebelo. Devido ao quadro, foi submetido à cirurgia, e o laudo histopatológico mostrou meduloblastoma. Na presente data, encontra-se no D0 pós-cirurgia.

A melhor conduta a ser adotada para esse caso clínico é

- (A) realizar RM de neuroeixo e punção liquórica em até 72 h.
- (B) iniciar de imediato o tratamento concomitante com quimioterapia e radioterapia de crânio e neuroeixo.
- (C) iniciar radioterapia exclusiva de fossa posterior.
- (D) iniciar quimioterapia neoadjuvante antes do estadiamento do neuroeixo.
- (E) realizar RM de neuroeixo em até 72 h e a punção liquórica entre 10 a 14 dias.

51

O tipo histológico mais comum de tumores de canal anal é o

- (A) carcinoma de células escamosas.
- (B) adenocarcinoma.
- (C) carcinoma de células transicionais.
- (D) carcinoma de células basaloides.
- (E) melanoma maligno.

52

O sintoma mais comum do câncer de esôfago, entre os listados a seguir, é

- (A) disfagia.
- (B) odinofagia.
- (C) rouquidão.
- (D) dor retroesternal.
- (E) perda de peso.

53

Para pacientes com carcinoma lobular *in situ* de mama, avalie se são recomendadas:

- I. Mastectomia bilateral;
- II. Mastectomia unilateral;
- III. Vigilância.

Está correto o que se indica em

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

54

Em casos de tumores de mama, sobre o carcinoma ductal *in situ* (CDIS) é correto afirmar que

- (A) as pacientes que foram submetidas à radioterapia adjuvante para o CDIS não devem ser tratadas com esquemas hipofracionados.
- (B) o reforço de dose para essas pacientes, deve ser prescrito no leito operatório em se tratando de pacientes jovens (abaixo de 50 anos) ou com margens cirúrgicas menores que 2 mm.
- (C) a utilização de doses mais altas de radioterapia para margens de ressecção positivas pode substituir uma nova abordagem cirúrgica.
- (D) o ganho de sobrevida ao adicionar radioterapia adjuvante em pacientes com CDIS é em cerca de 5% nos principais estudos.
- (E) a radioterapia adjuvante no CDIS diminui a chance de recorrência local, porém não altera a recorrência de tumores invasivos.

55

Um sinal de doença avançada no câncer de próstata é

- (A) disúria.
- (B) hematospermia.
- (C) nictúria.
- (D) polaciúria.
- (E) ginecomastia.

56

Paciente de 77 anos, ativo, com diagnóstico de adenocarcinoma acinar usual de próstata, Gleason 6 (3+3), com acometimento de 2 dos 12 fragmentos analisados. PSA inicial de 4,1 ng/mL e estadiamento segundo RM multiparamétrica da próstata sendo T2a.

A melhor opção de tratamento para o paciente é

- (A) radioterapia externa na dose de 78 Gy concomitante ao bloqueador hormonal por 2 anos.
- (B) braquiterapia de baixa taxa de dose com I-125 e posterior bloqueio hormonal.
- (C) vigilância ativa.
- (D) prostatectomia radical com linfadenectomia.
- (E) radioterapia externa na dose de 60 Gy concomitante ao bloqueador hormonal por 6 meses.

57

Em tumores de testículo, o tipo de tumor maligno mais comum é o

- (A) coriocarcinoma.
- (B) tumor *yolk sac*.
- (C) câncer embrionário.
- (D) teratoma.
- (E) seminoma.

58

A radioterapia paliativa para metástases ósseas é uma modalidade bastante utilizada.

Em relação ao tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) O mecanismo de alívio inicial da dor é por conta da redução no volume tumoral.
- (B) Quanto menor for o escore da dor, melhores serão as taxas de resposta.
- (C) As taxas de retratamento envolvendo radioterapia são semelhantes, independente se utilizada dose única de 8 Gy ou com tratamentos mais longos.
- (D) Independente de quem avalia as taxas de resposta ao tratamento, elas são similares.
- (E) O tratamento mais longo (30 Gy em 10 frações) proporciona melhora algica superior ao de tratamento com dose única de 8 Gy.

59

Pacientes com câncer de pele muitas vezes necessitam complementar o tratamento com radioterapia após cirurgia.

Avalie se as seguintes situações indicam necessidade dessa complementação.

- I. Margem cirúrgica positiva.
- II. Tumor T4.
- III. Tumor > 3 cm.

Está correto o que se indica em

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

60

Um fator de risco desfavorável para o Linfoma de Hodgkin avançado é

- (A) nível de hemoglobina de 12 g/dL.
- (B) nível de albumina de 5 g/dL.
- (C) gênero masculino.
- (D) menor de 45 anos.
- (E) contagem absoluta de linfócitos menor que 1000/mm³.

Realização

