GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

TIPO

1

MÉDICO RQE

ORTOPEDISTA TRAUMATOLOGISTA

(NÍVEL SUPERIOR)

TARDE

SUA PROVA E TEMPO

- Este caderno contém **60 (sessenta)** questões objetivas.
- Verifique se este material está completo e corresponde ao cargo e especialidade para o qual você se inscreveu.
- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões nem qualquer tipo de anotação de suas respostas.
- **30 (trinta) minutos** antes do término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.

NÃO SERÁ PERMITIDO

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

INFORMAÇÕES GERAIS

- **ATENÇÃO! Confirme se o TIPO da sua prova é o mesmo no seu CARTÃO DE RESPOSTAS.**
- No cartão de respostas, confira seu nome, número de inscrição e documento de identidade.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no espaço reservado no cartão de respostas.
- O preenchimento do cartão de respostas é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição 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!

FGV CONHECIMENTO

Conhecimentos Gerais
Língua Portuguesa

1

Leia o pequeno texto a seguir.

Alguns jornais noticiam que os médicos cardiológicos da Rússia, e não dos Estados Unidos ou Alemanha, mostram melhores resultados no combate às doenças do coração e nos transplantes.

Sobre esse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) Classifica-se como texto publicitário, valorizando a Cardiologia na Rússia.
(B) Mostra-se como um texto expositivo informativo, que divulga notícias jornalísticas.
(C) Trata-se de um texto argumentativo, em que a tese defende melhor situação da Cardiologia na Rússia.
(D) Identifica-se como texto argumentativo, fundamentado numa contra-argumentação, negando a preponderância dos EUA ou da Alemanha.

2

Leia o texto abaixo sobre Cardiologia Pediátrica:

A Cardiologia Pediátrica é uma especialidade médica que se dedica ao diagnóstico e tratamento de doenças cardíacas em crianças, desde o nascimento até a adolescência. Esta área da medicina é fundamental, uma vez que as condições cardíacas podem se manifestar de maneiras diferentes em crianças em comparação aos adultos. Os cardiologistas pediátricos são profissionais altamente treinados que compreendem as particularidades do sistema cardiovascular em desenvolvimento, permitindo um atendimento mais eficaz e direcionado.

Sobre esse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) O primeiro período do texto define a Cardiologia Pediátrica por meio de uma palavra geral (especialidade) e com a indicação da sua finalidade.
(B) O segundo período do texto mostra as diferenças entre a Cardiologia destinada a crianças e a adultos.
(C) O último período do texto mostra a Cardiologia Pediátrica como uma ciência avançada, mas ainda em desenvolvimento.
(D) O texto tem a finalidade de divulgar a Cardiologia Pediátrica como uma área de grande futuro profissional.

3

Os dicionários Houaiss e Aurélio de Língua Portuguesa definem "alergia" do seguinte modo:

Houaiss: *reação normal e específica do organismo após sensibilização por uma substância estranha que não gera problemas na maioria dos indivíduos.*

Aurélio: *designação de estado de hipersensibilidade causado por exposição a determinado antígeno, dito alergênio, sendo observadas reações imunológicas nocivas se houver subsequentes exposições a este mesmo alergênio.*

Em relação a essas definições, assinale a afirmativa correta.

(A) A definição de Houaiss é mais técnica e profissional que a definição de Aurélio.
(B) A definição de Aurélio parece ser direcionada a profissionais médicos.
(C) As definições dadas definem o termo de forma completamente distinta, como se considerassem a alergia como realidades diferentes.
(D) Enquanto a definição de Aurélio mostra-se mais como um texto de divulgação ampla, a de Houaiss mostra-se mais culta.

4

Leia o texto a seguir.

A Anestesiologia é a área da Medicina responsável por proporcionar alívio ou ausência de dor e outras sensações durante procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos, monitorando e acompanhando as funções vitais do paciente antes, durante e após a intervenção.

Além do período intraoperatório, o anestesiologista atua no pré-operatório, avaliando riscos e condições do paciente, e no pós-operatório, acompanhando a recuperação e prevenindo complicações.

Assinale a opção que indica os termos do texto que funcionam como sinônimos.

(A) "alívio ou ausência de dor".
(B) "riscos e condições do paciente".
(C) "monitorando e acompanhando".
(D) "procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos".

5

Leia o texto abaixo com atenção.

A natureza humana é a obra de Deus que resulta mais elevada do que todas as outras, pouco menor do que a natureza angélica; ela reúne a natureza intelectual e a sensível e comporta em si mesma todas as coisas, de tal forma que é chamada justamente pelos antigos de microcosmo ou pequeno mundo.

Sobre um termo desse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) Em "a obra de Deus", a locução "de Deus" equivale ao adjetivo "religiosa".
(B) O pronome relativo "que" na frase "que resulta" se refere ao antecedente "Deus".
(C) A frase "mais elevada do que todas as outras" exemplifica uma construção de superlativo.
(D) No termo "natureza angélica" o adjetivo "angélica" se prende, semanticamente, ao substantivo "anjo".

6

Assinale a opção que apresenta a frase *em ordem direta*.

(A) Grande segredo é a vida.
(B) A ninguém foi dada a posse da vida.
(C) Viver é minha profissão e minha arte.
(D) À diferença de outras doenças, a vida é sempre mortal.

7

Assinale a frase que se enquadra no *uso de linguagem popular*.

(A) Quem compra a imitação, merece-a.
(B) Aceite o desafio de voar com a nossa companhia.
(C) Errar é humano, vender abaixo do custo é divino.
(D) Claro, você pode andar por aí com uma carteira recheada. Mas para quê?

8

Assinale a opção que apresenta o texto que pode ser classificado como *narrativo*.

(A) Os profissionais da saúde estavam em um congresso.
(B) Faça o possível para não chegar atrasado ao seu emprego.
(C) O médico chegou ao hospital e dirigiu-se rapidamente ao quarto do paciente.
(D) Todos os remédios estavam enfileirados na prateleira, disponíveis para o consumo.

9

Assinale a frase que tem corretamente indicado o antecedente do termo sublinhado.

(A) A cura do doente ***que*** está no quarto 12 não vai tardar / cura.
(B) O vidro de remédio ***que*** está sobre a mesa foi trazido pelo paciente / remédio.
(C) As receitas do médico ***que*** foram solicitadas ontem já estão sobre a mesa do consultório / receitas.
(D) O médico e a enfermeira ***que*** trabalharam juntos na operação da manhã são meus amigos / enfermeira.

10

Assinale a frase abaixo em que ocorre mistura ***indevida*** de tratamentos.

(A) V. Exa. deve mudar de estratégia.
(B) Eu te vi de braços dados com sua esposa.
(C) Nunca mais os encontrei com os filhos deles.
(D) Vi seu carro na garagem, mas não encontrei você.

Matemática e Raciocínio Lógico

11

Uma clínica reservou R$ 40.000,00 para a futura aquisição de um equipamento.

Enquanto aguardava a compra, aplicou integralmente esse valor a uma taxa efetiva de 5% ao semestre, sob o regime de juros compostos com capitalização semestral. O dinheiro permaneceu aplicado durante exatamente dois semestres completos.

Durante esse período, não houve depósitos, retiradas, cobrança de tarifas ou incidência de tributos.

Ao final desse período, o montante da aplicação era de

(A) R$ 42.000,00.
(B) R$ 44.000,00.
(C) R$ 44.100,00.
(D) R$ 46.305,00.

12

Para escolher dois representantes para uma comissão interna, um hospital realizará um sorteio entre oito médicos.

Para fins desse sorteio, os profissionais foram distribuídos, sem sobreposição, da seguinte maneira:

- quatro cardiologistas;
- dois anestesiologistas; e
- dois especialistas em Imunologia.

Os dois representantes serão sorteados sucessivamente, sem reposição, e cada médico ainda não sorteado terá a mesma probabilidade de ser escolhido.

A probabilidade de que pelo menos um dos dois médicos sorteados não seja cardiologista é de

(A) 3/16.
(B) 3/14.
(C) 11/16.
(D) 11/14.

13

Em determinada manhã, um hospital realizou um atendimento de cada uma das seguintes especialidades: Cardiologia, Anestesiologia, Imunologia e Dermatologia.

Os quatro atendimentos ocorreram às 8h, às 9h, às 10h e às 11h, com apenas um atendimento em cada horário.

Sabe-se que:

- o atendimento de Dermatologia ocorreu no horário imediatamente seguinte ao de Cardiologia;
- o atendimento de Anestesiologia ocorreu antes dos atendimentos de Imunologia e de Cardiologia; e
- o atendimento de Imunologia não ocorreu às 9h.

Com base nessas informações, o atendimento de Cardiologia ocorreu às

(A) 8h.
(B) 9h.
(C) 10h.
(D) 11h.

14

Durante uma auditoria interna, um hospital estabeleceu metas para a quantidade de prontuários que deveriam ser analisados em etapas sucessivas.

As metas das cinco primeiras etapas formaram a seguinte sequência:

10, 13, 17, 22, 28.

Da primeira para a segunda etapa, houve um acréscimo de 3 prontuários. Em cada transição seguinte, o acréscimo foi uma unidade maior do que o anterior.

Mantida essa regra, é correto concluir que 73 será a meta da etapa

(A) 9.
(B) 10.
(C) 11.
(D) 12.

15

Considere as proposições simples relativas à avaliação de um paciente:

p: "O paciente apresentou febre."

q: "O paciente apresentou tosse."

A partir dessas proposições, foi construída a proposição composta

$$(p \vee q) \wedge \neg p.$$

Ao elaborar a tabela-verdade dessa proposição composta, verifica-se que ela é verdadeira somente quando o paciente

(A) apresentou febre e tosse.
(B) apresentou febre, mas não apresentou tosse.
(C) não apresentou febre, mas apresentou tosse.
(D) não apresentou febre nem tosse.

16

Em um projeto de digitalização, 4 funcionários, trabalhando 6 horas por dia, durante 5 dias, digitalizaram 480 prontuários.

Em uma nova etapa do projeto, deverão ser digitalizados 960 prontuários. Para isso, seis funcionários trabalharão 8 horas por dia.

Considere que todos os funcionários apresentam a mesma produtividade por hora nas duas etapas, que os prontuários exigem o mesmo tempo de processamento e que o trabalho pode ser dividido igualmente entre eles.

Nessas condições, o número de dias de trabalho necessários para digitalizar os 960 prontuários será

(A) 5.
(B) 6.
(C) 8.
(D) 9.

17

Para permitir o acesso temporário a determinado sistema hospitalar, serão criados códigos formados por três algarismos distintos, escolhidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.

Por exigência do sistema, o primeiro algarismo do código deve ser ímpar e o último deve ser par. Não há outras restrições.

Dois códigos são considerados diferentes quando diferem em pelo menos uma posição. Por exemplo, 124 e 142 são códigos distintos.

Assinale a opção que indica a quantidade de códigos distintos que podem ser criados nessas condições.

(A) 18.
(B) 24.
(C) 48.
(D) 60.

18

Em um relatório sobre os atendimentos realizados em determinado turno, foi registrada a seguinte afirmação:

"Todos os pacientes encaminhados ao setor de Cardiologia foram avaliados por um cardiologista e realizaram pelo menos um exame complementar."

Considerando o conectivo "***ou***" em seu sentido lógico inclusivo, a negação dessa afirmação é:

(A) Todos os pacientes encaminhados ao setor de Cardiologia não foram avaliados por um cardiologista ou não realizaram nenhum exame complementar.
(B) Nenhum paciente encaminhado ao setor de Cardiologia foi avaliado por um cardiologista, e nenhum deles realizou exame complementar.
(C) Existe pelo menos um paciente encaminhado ao setor de Cardiologia que não foi avaliado por um cardiologista e não realizou nenhum exame complementar.
(D) Existe pelo menos um paciente encaminhado ao setor de Cardiologia que não foi avaliado por um cardiologista ou não realizou nenhum exame complementar.

História e Geografia do Tocantins

19

Leia o texto a seguir.

O estado do Tocantins foi o último estado subnacional criado no Brasil, instituído a partir da promulgação da Constituição de 1988, por meio do artigo 13 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias. Porém, o projeto que se viabilizou em 1988 não pode ser considerado o marco inicial para o entendimento das questões relativas à criação do estado do Tocantins. Houve uma intensa luta ao longo do tempo para a autodeterminação política dessa região, cujas primeiras manifestações apareceram ainda no século XVIII e somente foram concretizadas no final do século XX.

Adaptado de FEITOSA, Cid. A criação do estado do Tocantins no Norte do Brasil. América Latina en la Historia Económica, vol.31 no.1, 2025.

Considerando o trecho e o processo histórico de formação do Tocantins, assinale a afirmativa correta.

(A) No período colonial, as bandeiras paulistas deram origem às primeiras reivindicações separatistas do norte de Goiás em relação à capitania, em busca da autonomia necessária à continuidade da escravização indígena.
(B) Em 1809, foi criada a Comarca do Norte, cuja hegemonia econômica, favorecida pela proximidade de Vila Boa, estimulou as primeiras reivindicações separatistas contra o centro-sul de Goiás, região de baixa produção aurífera.
(C) Em 1821, a Comarca do Norte de Goiás proclamou sua autonomia político-administrativa, posteriormente suprimida em 1823, em meio a reivindicações contra a elevada carga tributária e o abandono político da região.
(D) Em 1988, a criação do estado do Tocantins incorporou todo o território que havia pertencido à antiga Comarca do Norte de Goiás, incluindo as regiões das minas do Tocantins e do norte goiano.

20

As bonecas Karajá Ritxòkò constituem uma importante referência cultural dos povos indígenas que habitam a região do rio Araguaia. Produzidas tradicionalmente pelas mulheres Karajá, as peças articulam técnicas de cerâmica, pintura, ornamentação e conhecimentos transmitidos entre gerações, além de desempenharem papel na transmissão de valores, histórias e mitos às crianças.

Considerando essas características, é correto afirmar que as Ritxòkò constituem patrimônio

(A) arqueológico, por representarem vestígios materiais de antigas práticas cerâmicas dos Karajá, preservados como testemunhos de sua ocupação no vale do Araguaia.
(B) material, em razão de sua natureza cerâmica e artesanal, com peças singulares que expressam a cosmologia Karajá.
(C) imaterial, uma vez que seu principal valor reside nos saberes, técnicas e significados próprios da cultura Karajá, transmitidos entre gerações.
(D) paisagístico, pois sua produção e seus significados estão diretamente associados ao território tradicionalmente ocupado pelos Karajá, às margens do rio Araguaia.

21

O estado do Tocantins apresenta significativa diversidade ambiental, com diferentes ecossistemas e paisagens protegidos por unidades de conservação de âmbito federal e estadual. Essas áreas desempenham papel relevante na preservação da biodiversidade e dos recursos naturais do estado.

A respeito das unidades de conservação no estado do Tocantins, assinale a afirmativa correta.

(A) O Parque Nacional do Araguaia protege uma área de elevada diversidade ecológica, marcada por características de transição entre ambientes do Cerrado e da Amazônia.

(B) O Parque Estadual do Jalapão foi instituído para conservar remanescentes do bioma Mata Atlântica, constituindo um importante refúgio florestal do território tocantinense.

(C) O Parque Estadual do Cantão caracteriza-se por abrigar predominantemente formações campestres de Cerrado, associadas à vegetação típica do planalto central brasileiro.

(D) O Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba está integralmente situado no Tocantins e tem por finalidade resguardar formações florestais amazônicas no extremo norte do estado.

22

Desde 2024, a Secretaria de Estado do Planejamento e Orçamento (SEPLAN) adota uma nova regionalização para aperfeiçoar o planejamento e as políticas públicas no Tocantins. Essa organização territorial divide o estado em oito regiões de planejamento, agrupadas em três grandes macrorregiões.

Considerando a lógica dessa divisão territorial, assinale a afirmativa correta.

(A) A divisão baseia-se em critérios técnicos, como a polarização das cidades, os fluxos agropecuários e as características histórico-sociais.

(B) A Macrorregião Sul abrange a maior densidade urbana do estado por sediar a capital, Palmas, e os principais eixos industriais.

(C) A Macrorregião Norte foi delineada com foco exclusivo na proteção ambiental, sendo vedada a atividade agropecuária em seus limites.

(D) A divisão extinguiu a autonomia política dos municípios, que passaram a ser geridos diretamente pelas sedes macrorregionais.

23

Leia o trecho a seguir.

"Um ecótono é uma região resultante do contato entre dois ou mais biomas fronteiriços. São áreas de transição ambiental, onde entram em contato diferentes comunidades ecológicas – isto é, a totalidade da flora e fauna que faz parte de um mesmo ecossistema e suas interações. Por isso, os ecótonos são ricos em espécies, sejam elas provenientes dos biomas que o formam ou espécies únicas (endêmicas) surgidas nele mesmo".

Disponível em: https://oeco.org.br/dicionario-ambiental/28830-o-que-sao-ecotonos/. Acesso em: 25 de out. de 2026.

O estado do Tocantins está situado na transição entre diferentes biomas brasileiros. Um dos ecótonos mais importantes do estado está situado na transição entre Cerrado e Amazônia.

Assinale a opção que indica essa região.

(A) Jalapão.

(B) Gurupi.

(C) Porto Nacional.

(D) Bico do Papagaio.

24

A rodovia BR-153 (Rodovia Belém-Brasília) desempenhou um papel central na configuração socioeconômica e na organização do espaço que hoje compõe o estado do Tocantins. A abertura dessa via de circulação, a partir de meados do século XX, alterou profundamente a dinâmica da região.

Considerando os impactos históricos e geográficos da BR-153 na formação territorial tocantinense, assinale a afirmativa correta.

(A) A implantação da via isolou economicamente o norte do Estado, forçando a população a migrar exclusivamente para o bioma amazônico.

(B) O traçado da rodovia priorizou a integração com a região Norte, deixando o interior do Tocantins dependente do transporte hidroviário.

(C) A rodovia perdeu sua relevância logística após a criação de Palmas, que centralizou todos os fluxos de mercadorias no leste do estado.

(D) A rodovia funcionou como um eixo de integração, estimulando o surgimento de cidades e o fluxo migratório para o seu entorno.

Legislação (SUS)

25

O Decreto nº 7.508/2011 estabeleceu o Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde (COAP) como instrumento de gestão compartilhada do Sistema Único de Saúde (SUS).

Sobre o COAP, de acordo com esse decreto, assinale a afirmativa correta.

(A) Um instrumento voltado à formalização de contratos entre gestores do SUS e prestadores privados.

(B) Um mecanismo destinado à participação da comunidade na formulação das políticas públicas de saúde.

(C) Um acordo de colaboração entre os entes federativos para organizar e integrar as ações e os serviços de saúde.

(D) Um instrumento destinado à definição das diretrizes nacionais para a incorporação de tecnologias em saúde.

26

A Política Nacional de Humanização (PNH) é uma estratégia do Ministério da Saúde que busca efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão.

Com base nos conceitos estabelecidos pela PNH, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

( ) A transversalidade é um princípio da PNH que busca a transformação das relações de trabalho a partir da ampliação do grau de contato e da comunicação entre as pessoas e os grupos.

( ) O princípio da indissociabilidade entre atenção e gestão considera a autonomia e o protagonismo dos sujeitos inseridos no processo de cuidado, incentivando a participação ativa de usuários, trabalhadores e gestores na construção dos processos de saúde.

( ) A clínica ampliada pressupõe uma abordagem interdisciplinar que considera a singularidade do sujeito, buscando compreender o processo de adoecimento em seu contexto de vida e ampliar as possibilidades de cuidado.

As afirmativas são, respectivamente,

(A) F – V – F.

(B) V – F – V.

(C) F – F – F.

(D) V – V – V.

27

Leia o trecho a seguir.

Para ampliar o acesso da população aos serviços de saúde, gestores de municípios próximos estabeleceram uma atuação articulada no território, buscando organizar a oferta dos serviços de acordo com as necessidades da população.

Assinale a opção que indica o princípio do SUS a que essa iniciativa está diretamente relacionada.

(A) Integralidade.
(B) Universalidade.
(C) Regionalização.
(D) Descentralização.

28

Sobre os princípios específicos da prestação de serviços de saúde por meio da telessaúde, de acordo com a Lei nº 8.080/1990, assinale a afirmativa correta.

(A) O registro e o rastreamento obrigatório das consultas realizadas.
(B) A autonomia relativa do profissional na prestação do atendimento.
(C) O consentimento livre e informado do paciente para o atendimento.
(D) O atendimento presencial obrigatório antes da consulta por telessaúde.

29

Os Conselhos de Saúde são instâncias de participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde.

Acerca dessas instâncias, assinale a afirmativa correta.

(A) São responsáveis por decidir sobre os aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS.
(B) Devem reunir-se a cada quatro para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
(C) Possuem competência para determinar a distribuição dos recursos financeiros entre os entes federativos, conforme as necessidades locais identificadas.
(D) São órgãos de caráter permanente e deliberativo que atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente.

30

Sobre as condições para a participação complementar no Sistema Único de Saúde (SUS), com base nas disposições da Lei Orgânica da Saúde, analise as afirmativas a seguir.

I. A participação complementar dos serviços privados deve ser formalizada mediante contrato ou convênio, observadas as normas de Direito Público.
II. Os serviços contratados deverão submeter-se às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde.
III. Na contratação de serviços privados em caráter complementar, as entidades filantrópicas terão preferência sobre as entidades sem fins lucrativos.

Está correto o que se afirma em

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

Conhecimentos Específicos

31

Paciente do sexo masculino, 24 anos de idade, sofreu uma fratura em espiral do terço distal da diáfise da tíbia.

Segundo a literatura ortopédica, a fratura em espiral da tíbia costuma se localizar no terço distal da diáfise porque

(A) ele é revestido por maior volume muscular, concentrando o estresse rotacional.
(B) ele é revestido por maior espessura cortical, o que aumenta sua resistência ao estresse torcional.
(C) ele é a região de maior densidade mineral óssea, favorecendo a propagação do traço em espiral.
(D) ele apresenta configuração triangular e sofre um afinamento cortical na transição entre os terços médio e distal.

32

Uma paciente de 45 anos foi atingida por projetil de arma de fogo, em decorrência apresentou fratura da extremidade proximal do fêmur esquerdo e lesão da artéria femoral.

De acordo com classificação criada pela Cruz Vermelha em Genebra para lesões por arma de fogo, esse paciente apresenta uma lesão do tipo

(A) F.
(B) V.
(C) VF.
(D) ST.

33

Paciente do sexo masculino, 12 anos de idade, sofreu uma queda de grande altura, e, em decorrência, apresentou uma fratura transcervical do colo do fêmur esquerdo.

Segundo a classificação de Delbet, trata-se de uma fratura do tipo.

(A) I.
(B) II.
(C) III.
(D) IV.

34

Em relação à luxação coxofemoral traumática em crianças, assinale a opção que indica a direção mais comum.

(A) Posterior.
(B) Infracotiloide.
(C) Anteroinferior.
(D) Anterosuperior.

35

Paciente do sexo masculino, acondroplásico, apresenta aspecto clínico com algumas características.

No caso, assinale a opção que indica uma característica desse paciente.

(A) O tronco é o segmento mais encurtado, caracterizando micromelia mesomélica.
(B) A face apresenta região frontal normal, hipoplasia mandibular com maxila proeminente**.**
(C) O encurtamento é mais acentuado nos segmentos proximais dos membros, caracterizando micromelia rizomélica.
(D) As mãos são normais em tamanho, porém estreitas com os dedos normais, mas com o indicador mais curto que os demais.

36

Paciente do sexo feminino, 43 anos de idade, vítima de atropelamento, sofreu uma fratura do úmero direito que foi tratada conservadoramente.

Em relação ao processo de consolidação dessa fratura, é correto afirmar que ele teve início

(A) após um mês.
(B) após quinze dias.
(C) após uma semana.
(D) por ocasião do trauma.

37

Ao tratarmos uma fratura intertrocantérica usando um sistema DHS com parafuso de compressão ou com lâmina em espiral, temos que ter a preocupação com o índice de Baumgaertner (distância tip-apex, TAD).

Em relação a esse índice, assinale a afirmativa correta.

(A) Utilizando parafuso de compressão, o risco de falha *cut-out* (migração superior na cabeça femoral), aumenta com o TAD acima de 25 mm.
(B) O risco de falha *cut-out* (migração superior na cabeça femoral), utilizando lâmina espiral é mínimo, independentemente do TAD.
(C) Observando-se na cirurgia o TAD correto, o risco de falha *cut-through* (migração medial na cabeça femoral), é maior com a utilização de parafuso de compressão do que com a lâmina espiral.
(D) O risco de falha *cut-out* (migração superior na cabeça femoral) utilizando parafuso de compressão, diminui com o TAD acima de 25 mm, posicionando o parafuso na posição anterosuperior da cabeça femoral.

38

Em relação ao raquitismo nutricional, assinale a opção que apresenta os achados laboratoriais esperados.

(A) Cálcio diminuído, fosfato diminuído, fosfatase alcalina normal ou aumentada a depender da fase do raquitismo, paratormônio normal, 25(OH) vitamina D diminuída.
(B) Cálcio diminuído, fosfato normal ou aumentado a depender da fase do raquitismo, fosfatase alcalina diminuída, paratormônio aumentado, 25(OH) vitamina D aumentada.
(C) Cálcio normal ou aumentado a depender da fase do raquitismo, fosfato diminuído, fosfatase alcalina aumentada, paratormônio normal, 25(OH) vitamina D normal.
(D) Cálcio normal ou diminuído a depender da fase do raquitismo, fosfato normal ou diminuído, fosfatase alcalina aumentada, paratormônio aumentado, 25(OH) vitamina D diminuída.

39

Em relação a fisiologia muscular, assinale a afirmativa correta.

(A) Quando a força gerada é maior que a resistência externa, há uma contração excêntrica.
(B) Ambas as contrações, a excêntrica e a contração concêntrica, são denominadas contrações isotônicas.
(C) Se a resistência externa é maior e o músculo alonga-se mesmo estando ativado, ocorre a contração concêntrica.
(D) Se as forças geradas pelo músculo forem equivalentes à resistência externa, não havendo movimento macroscópico do músculo, estamos diante de uma contração isotônica.

40

Paciente do sexo masculino, 27 anos de idade, dá entrada na emergência após acidente com veículo automotor, apresentando traumatismo abdominal e fratura do fêmur e tíbia à esquerda.

Assinale a opção que apresenta, corretamente, os parâmetros fisiológicos para selecionar o paciente que necessita de controle de danos.

(A) Pressão arterial < 90 mmHg; temperatura de 32°C a 35°C; e pH < 7,2.
(B) Pressão arterial > de 120 mmHg; temperatura acima de 37°C; e pH < 7,1.
(C) Lactato normal (abaixo de 1,0 mmol/litro); pressão arterial > de 120 mmHg; e necessidade transfusional.
(D) Plaquetas acima de 200.000; temperatura de 32°C a 35°C; e previsão de cirurgia com duração inferior a 30 minutos.

41

Para o tratamento incruento das fraturas estáveis da falange proximal da mão, assinale a opção que indica a extensão da imobilização e o posicionamento das articulações imobilizadas.

(A) As articulações metacarpofalangiana e interfalangiana proximal em extensão.
(B) A articulação metacarpofalangiana em extensão completa e a interfalangiana proximal em flexão de 70 graus.
(C) A articulação metacarpofalangiana a 90 graus de flexão e a articulação interfalangiana proximal em flexão de 50 graus.
(D) A articulação metacarpofalangiana entre 70 a 90 graus de flexão e a articulação interfalangiana proximal em extensão.

42

Criança do sexo masculino, 9 anos de idade, relata dores no quadril direito com dificuldade para deambular.

A equipe médica solicitou exames laboratoriais para diferenciar uma possível sinovite transitória do quadril de uma artrite séptica.

Utilizando a análise do VHS, segundo os critérios de Kocher de 1999, é correto afirmar que

(A) VHS não faz parte dos critérios de Kocher e sim o PCR.
(B) VHS igual ou superior a 40 mm é indicativo de artrite séptica.
(C) VHS igual ou superior a 10 mm é indicativo de artrite séptica.
(D) VHS igual ou superior a 100 mm é indicativo de sinovite transitória.

43

A síndrome de Maffucci corresponde a

(A) encondromatose múltipla associada a hemangiomas múltiplos.
(B) condroblastoma epifisário associado a osteoblastoma vertebral.
(C) encondroma epifisário isolado associado à enfermidade de Trevor-Fairbank.
(D) encondromatose múltipla associada à deformidade de Bessel-Hagen no antebraço.

44

Em relação à estabilidade de um fixador externo tubular, linear, uniplanar, utilizado no tratamento de uma fratura do terço médio da tíbia, assinale a afirmativa correta.

(A) O diâmetro do tubo de conexão não interfere na estabilidade da montagem.
(B) A colocação de dois tubos de conexão não altera a estabilidade da montagem.
(C) Quanto mais próximo ao osso estiver o tubo de conexão, maior a estabilidade da montagem.
(D) Quanto mais próximos entre si estiverem os pinos em cada fragmento principal e instalados próximo ao foco de fratura, maior a estabilidade da montagem.

45

Em relação às características do osso imaturo (*woven bone*) e do osso lamelar (maduro), assinale a afirmativa correta.

(A) O osso imaturo contém, aproximadamente, 50% menos osteócitos por unidade de volume do que o osso lamelar.
(B) No osso imaturo, as células formam lentamente a matriz de fibrilas de colágeno que se apresentam de forma regular e alinhada.
(C) As fibrilas de colágeno do osso lamelar apresentam uma grande variação de diâmetro e dispõem-se em lâminas não alinhadas.
(D) O osso imaturo e as fraturas em processo de consolidação apresentam menor rigidez e resistência do que o esqueleto maduro.

46

Escoliose é uma condição caracterizada por curvaturas laterais da coluna vertebral. Em uma radiografia em póstero-anterior (PA), a coluna de uma pessoa com escoliose assemelha-se mais a um "S" ou a um "C" do que a uma linha reta.

De acordo com a *Scoliosis Research Society,* considera-se haver escoliose quando o ângulo de Cobb é superior a

(A) 10 graus.
(B) 15 graus.
(C) 20 graus.
(D) 25 graus.

47

Poucas anomalias musculoesqueléticas congênitas são tão dramáticas quanto a hiperextensão congênita do joelho.

Em relação a essa deformidade, é correto afirmar que

(A) no grau 2, subluxação congênita do joelho, o joelho flexiona até 45 graus e as epífises femoral e tibial perdem contato.
(B) no grau 3, a flexão do joelho não é possível; a tíbia, que está transladada anteriormente na posição de repouso, desloca-se lateralmente em relação ao fêmur quando se tenta uma flexão mais vigorosa.
(C) no grau 3, a flexão do joelho não é possível; a tíbia, que está transladada posteriormente na posição de repouso, desloca-se medialmente em relação ao fêmur quando se tenta uma flexão mais vigorosa.
(D) no grau 3, a flexão do joelho é possível; a tíbia, que está transladada anteriormente na posição de repouso, desloca-se medialmente em relação ao fêmur quando se tenta uma flexão suave e contínua.

48

Paciente do sexo feminino, 25 anos de idade, vítima de acidente com motocicleta, deu entrada na emergência apresentando quadro clínico compatível com fratura do acetábulo esquerdo ou do anel pélvico.

A paciente foi submetida a exames por imagens e uma das incidências solicitadas foi a obturatriz.

Em relação a incidência obturatriz, assinale a opção que indica as estruturas classicamente/melhor avaliadas nessa incidência.

(A) Forame obturador e coluna posterior.
(B) Articulação sacro ilíaca e asa do sacro.
(C) Coluna anterior e parede posterior do acetábulo.
(D) Coluna posterior e parede anterior do acetábulo.

49

Paciente do sexo feminino, 56 anos de idade, sofreu queda da própria altura, apoiando a palma da mão no solo. Atendida na emergência apresentando dor à mobilização do punho, edema e dor à compressão da tabaqueira anatômica.

A hipótese diagnóstica foi de fratura de escafoide, mas as radiografias realizadas não evidenciaram sinais de fratura e o hospital não possui possibilidade de realizar outros exames de imagem.

Para essa paciente, assinale a opção que indica a conduta mais adequada.

(A) Indicar o tratamento cirúrgico para estabilizar a fratura do escafoide, com base na clínica que o paciente apresenta.
(B) Fazer uma tala gessada antebraquiopalmar incluindo o polegar e repetir os exames radiográficos entre 10 a 15 dias.
(C) Fazer uma tala gessada antebraquiopalmar incluindo o polegar e, em 7 dias, trocar a tala por um aparelho gessado circular antebrabraquiopalmar incluindo o polegar.
(D) Baseado nas radiografias, descartar a possibilidade de fratura e liberar a paciente sem imobilização, com a prescrição de analgésicos e orientação para retornar ao hospital, caso a dor não melhore.

50

Paciente do sexo masculino, 6 anos de idade, relata dor no mediopé e claudicação há mais de quatro meses. Exames de imagem evidenciaram osteocondrose do navicular do tarso.

Essa afecção é conhecida pelo epônimo de

(A) doença de Köhler.
(B) doença de Preiser.
(C) doença de Freiberg.
(D) doença de Thiemann.

51

Paciente do sexo masculino, 62 anos de idade, relata dor na região inguinal esquerda há seis meses, que piora com atividade física.

Ao exame físico apresenta marcha de Trendelenburg, flexão do quadril limitada em 100 graus e limitação das rotações internas e externas. Ao Rx do quadril em AP e Lauenstein apresenta estreitamento moderado do espaço articular, presença de pequenos cistos subcondrais no acetábulo e perda moderada da esfericidade da cabeça femoral e osteófitos marginais evidentes. Diagnóstico firmado é de osteoartrite quadril.

Segundo a classificação de Tönnis, essa osteoartrite corresponde ao grau

(A) 0.
(B) 1.
(C) 2.
(D) 3.

52

Assinale a opção que indica o ligamento mais frequentemente lesionado nas entorses do tornozelo.

(A) Deltoide.
(B) Calcaneofibular.
(C) Talofibular anterior.
(D) Talofibular posterior.

53

Em relação a classificação de Jones para a deficiência tibial, assinale a afirmativa correta.

(A) No tipo 2, a parte proximal da tíbia está ossificada e visível em radiografias ao nascimento, mas a parte distal da tíbia não é visualizada.
(B) No subtipo 1b, a tíbia está completamente ausente, e o núcleo de ossificação da epífise distal do fêmur é pequeno ou ainda não surgiu.
(C) No subtipo 1a, a parte proximal da tíbia está presente, mas, por não estar ossificada ao nascimento, aparenta estar ausente. Pacientes com esse tipo apresentam ossificação normal da epífise distal do fêmur.
(D) No tipo 3, a parte distal da tíbia está ossificada e visível; frequentemente, forma-se uma estrutura óssea única e amorfa e acaba se desenvolvendo uma articulação rudimentar substituta entre o joelho e o tornozelo. Esta é a forma mais frequente de hemimelia tibial.

54

Em relação à anatomia patológica do pé torto congênito, assinale a afirmativa correta.

(A) O osso navicular está deslocado em direção lateral e plantar em relação ao tálus.
(B) O calcâneo está levemente rodado externamente e o *sustentaculum tali* não apresenta alterações.
(C) A superfície articular anterior do tálus está rotacionada medialmente. Todo o tálus é menor que o normal, e a ossificação encontra-se retardada.
(D) A superfície articular anterior do tálus está rotacionada lateralmente, todo o tálus é menor que o normal e a ossificação encontra-se normal.

55

Paciente do sexo feminino, 78 anos de idade, sofreu uma queda de bicicleta. Após exames radiográficos e tomografia computadorizada, o diagnóstico foi de uma fratura do planalto tibial lateral, com depressão da superfície articular, sem cisalhamento.

Segundo a classificação de Schatzker, trata-se de uma fratura do tipo

(A) II.
(B) III.
(C) IV.
(D) V.

56

Paciente do sexo masculino, deu entrada na emergência de um hospital público com dores e incapacidade funcional do cotovelo esquerdo, após trauma.

Após exames de imagem, o diagnóstico foi de fratura de olecrânio do tipo II A de Mayo.

Em relação ao tratamento dessa fratura, assinale a afirmativa correta.

(A) Caso a opção cirúrgica seja pelo princípio da banda de tensão, ela deve ser realizada no lado da cortical que está sob tensão e a cortical oposta deve estar íntegra.
(B) Para esse paciente, após a instalação da banda de tensão, é necessária uma imobilização tipo tala gessada axilo palmar durante três semanas, devido à instabilidade da banda de tensão.
(C) A fratura do olecrânio tipo II de Mayo é estável e não necessita de tratamento cirúrgico, sendo o tratamento conservador o indicado, por meio de aparelho gessado axilo-palmar.
(D) Pensando em custo e benefício para o paciente e para o sistema de saúde, a melhor indicação para essa fratura é a fixação com placa bloqueada pré-moldada, por permitir maior estabilidade biomecânica e reduzir o tempo de reabilitação em relação à banda de tensão.

57

Paciente de 23 anos de idade, sexo masculino, sofreu acidente com veículo automotor, apresentando em consequência luxação posterior do quadril, que foi reduzida pelo ortopedista utilizando a manobra de Allis.

Em relação de como é realizada a manobra de Allis, assinale a afirmativa correta.

(A) Decúbito ventral, quadril e joelho estendidos, tração longitudinal no eixo do fêmur, um auxiliar estabiliza a pelve e leves movimentos de rotação.
(B) Decúbito ventral, quadril e joelho fletidos em 90 graus, tração longitudinal no eixo do fêmur, um auxiliar estabiliza a pelve e leves movimentos de rotação.
(C) Decúbito dorsal, quadril e joelho fletidos em 90 graus, tração longitudinal no eixo do fêmur, no sentido cefálico, um auxiliar estabiliza a pelve e leves movimentos de rotação.
(D) Decúbito lateral para o lado oposto a luxação, quadril e joelho fletidos em 90 graus, tração do fêmur para lateral, um auxiliar estabiliza a pelve e leves movimentos de rotação.

58

Na classificação de Enneking, assinale a opção que indica o que é necessário para que um tumor seja definido como estágio III.

(A) Ser um tumor de baixo grau histológico com invasão de partes moles.
(B) Ser extracompartimental, independentemente do grau histológico.
(C) Ser um tumor de alto grau de agressividade, de grande extensão e que invadiu outro compartimento.
(D) A presença de metástase à distância ou linfonodos regionais, independentemente do grau e da extensão do tumor.

59

Paciente do sexo masculino, 22 anos de idade, procurou atendimento ortopédico. O ortopedista, de imediato, levantou a hipótese diagnóstica de osteoma osteoide.

Assinale a opção que apresenta os sintomas relatados pelo paciente que levaram àquele diagnóstico.

(A) Dor leve e esporádica, relacionada aos esforços e piora ao se levantar.
(B) Dor moderada, crescente, que piora à noite e que melhora com aspirina.
(C) Dor de alta intensidade, relacionada a posição sentada e piora ao se levantar.
(D) Dor de intensidade moderada, que piora ao se levantar, que não melhora com uso de anti-inflamatórios.

60

Lafontaine de 1989, definiu critérios para definir a instabilidade das fraturas da extremidade distal do rádio.

Assinale a opção que contempla, corretamente, três dos cinco critérios de Lafontaine.

(A) Acometimento da articulação radiocarpal, idade acima de 65 anos e desvio dorsal maior que 15 graus
(B) Acometimento da articulação radioulnar, desvio dorsal acima de 20 graus e idade superior a 60 anos.
(C) Fratura associada da ulna, idade acima de 65 anos e cominuição volar da extremidade distal do rádio.
(D) Desvio dorsal maior que 20 graus, cominuição dorsal da extremidade distal do rádio e idade acima de 60 anos.

Realização

