

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01) Miguel, 38 anos, queixa-se de dor no braço direito há cerca de duas semanas, o que tem atrapalhado suas atividades profissionais como mecânico de bicicletas. Inicialmente ele fez uso de diclofenaco nos momentos de dor, que piora com os movimentos da mão. Caracteriza-a em pontada, localizada na porção lateral do cotovelo. Nega irradiação, dor noturna, trauma anterior ou sintomas sistêmicos. A história prévia de Miguel não apresenta patologias importantes, sem uso regular de medicamentos ou drogas.

Em relação ao quadro de Miguel, considere as seguintes afirmações:

- I** A incidência de dor no cotovelo é maior em homens, relacionada ao uso excessivo da articulação.
- II** Sempre deve-se afastar a presença de tumores primários ou metástases, comuns nessa localização.
- III** A identificação e modificação dos esforços relacionados com a ocorrência da dor no cotovelo são aspectos centrais do tratamento.
- IV** A história de trauma repetitivo e a localização da dor sugerem o diagnóstico de bursite olecraniana.
- V** As características mecânicas da dor e a duração maior que uma semana indicam a realização de radiografias do cotovelo.

Todas as afirmações **corretas** estão nos itens:

A ⇒ I - II - III

C ⇒ III - IV

B ⇒ I - III

D ⇒ I - III - V

02) A orientação **correta** em caso de acidentes com medusas ou águas-vivas está na alternativa:

A ⇒ Calor local e antibióticos tópicos são utilizados após a retirada dos nematocistos.

B ⇒ Esfregar o local com pano seco para retirar os nematocistos remanescentes.

C ⇒ Lavar a lesão com água doce, de modo a evitar a descarga dos nematocistos.

D ⇒ Inativar o veneno aplicando ácido acético a 5% na região atingida.

03) Analise a tabela a seguir, apresentando uma série histórica de dados sobre causas de mortalidade no município de Itajaí – SC:

Coefficiente de Mortalidade para algumas causas selecionadas
(por 100.000 habitantes)

Causa do Óbito	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Aids	43,0	44,2	33,4	25,5	27,4	28,6	38,8
Neoplasia maligna da mama (/100.000 mulheres)	7,7	10,1	12,4	15,5	18,7	16,0	10,4
Neoplasia maligna do colo do útero (/100.000 mulh)	7,7	1,3	3,7	5,9	9,3	5,7	4,6
Infarto agudo do miocárdio	35,2	42,3	29,6	26,7	42,2	40,9	39,4
Doenças cerebrovasculares	55,4	51,9	55,4	40,0	55,3	47,3	53,0
Diabetes mellitus	39,8	33,3	37,2	22,4	23,8	28,0	44,1
Acidentes de transporte	33,9	39,7	40,3	32,1	33,3	33,3	37,7
Agressões	18,9	18,6	19,5	20,0	23,8	20,4	29,4

Fonte: SIM. Situação da base de dados nacional em 14/12/2009.

Nota: Dados de 2008 são preliminares.

Considerando os dados da tabela acima, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ A manutenção de um elevado coeficiente de mortalidade por doenças do aparelho circulatório e câncer é uma característica da fase de transição epidemiológica.

B ⇒ O Sistema de Informações de Mortalidade é alimentado pelas declarações de óbito, tendo como principais limitações o subregistro e a má qualidade das informações.

C ⇒ Houve uma redução no coeficiente de mortalidade por AIDS entre 2003 e 2007.

D ⇒ No período considerado, houve uma redução na incidência de neoplasias malignas do colo do útero na população feminina.

04) Em relação ao rastreamento e diagnóstico precoce de cânceres, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ A partir dos 50 anos é recomendada a realização anual de radiografia de pulmão para tabagistas.

B ⇒ O melanoma nodular é um câncer de rápido crescimento, devendo-se realizar rastreamento na população de alto risco, o que costuma permitir o tratamento em uma fase curável.

C ⇒ Os programas de rastreamento de câncer de cólon e reto combinando pesquisa de sangue oculto nas fezes e colonoscopia ou sigmoidoscopia são recomendados para adultos entre 50 e 75 anos.

D ⇒ O rastreamento de câncer de ovário e endométrio está recomendado para mulheres entre 50 e 65 anos, empregando-se ultrassonografia transvaginal anual.

Utilize o caso clínico a seguir para responder as questões **5 e 6**.

O Sr. Olavo, 56 anos, vem em primeira consulta na Unidade Básica de Saúde para renovar receita, trazendo resultados de exames realizados um ano atrás em outro serviço: ácido úrico 9,5mg/dl (normal até 8,5mg/dl); P.S.A. 3,8ng/dl (normal até 4,5ng/dl); glicemia de jejum 98mg/dl; colesterol total 230mg/dl; colesterol HDL 68mg/dl; triglicerídeos 250mg/dl; creatinina 0,84mg/dl; E.Q.U. sem alterações. Ele faz uso de hidroclorotiazida 25mg/dia há cerca de 10 anos por hipertensão arterial sistêmica, nega uso de outros medicamentos. É etilista eventual, tabagista em abstinência há mais de 20 anos, realiza caminhada de uma hora quatro vezes na semana. Nega quaisquer queixas no momento. Sua história patológica pregressa inclui apenas um episódio de pneumonia há 6 anos. A história familiar não mostra familiares com câncer ou eventos cardiovasculares precoces. Realizou três doses de vacina dT no ano passado. Está com 72Kg, tem 1,65m de altura, I.M.C. de 26,4Kg/m². Ao exame físico evidencia-se pressão arterial de 150/90mmHg no início e no final da consulta, sem outras alterações.

05) Analise as seguintes condutas em relação ao caso apresentado.

I Solicitar P.S.A. anualmente para rastreamento de câncer de próstata.

II Solicitar para acompanhamento da HAS: colesterol total, colesterol-HDL, triglicerídeos e calcular LDL pela fórmula de Friedewald.

III Indicar reforço da vacina dT a cada 10 anos.

IV Parabenizar pela fase de manutenção da cessação do tabagismo e orientar sobre lapsos ou recaídas.

Todas as condutas **corretas** estão nos itens:

A ⇒ II - III - IV

C ⇒ II - III

B ⇒ I - II - III

D ⇒ I - III - IV

06) Quanto a prescrição medicamentosa para o Sr. Olavo, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Suspende hidroclorotiazida e iniciar furosemida devido à perda de função renal identificada nos exames laboratoriais.

B ⇒ Prescrever alopurinol 300mg/dia e reavaliar níveis de ácido úrico após quatro semanas para ajustar a dose de manutenção.

C ⇒ Prescrever sinvastatina 20mg/dia e AAS 100mg/dia para prevenção cardiovascular.

D ⇒ Acrescentar um inibidor da enzima conversora de angiotensina, caso os níveis pressóricos mantenham-se os mesmos ao longo do acompanhamento.

07) Sr. José, 43 anos, traz na consulta médica resultados de exames admissionais, com resultados normais, exceto VDRL reagente 1:2. A anamnese e o exame físico não revelam alterações dignas de nota. Na história patológica pregressa ele relata ter feito um tratamento por doença sexualmente transmissível em sua cidade de origem, há alguns anos atrás, sem se recordar dos medicamentos utilizados.

Qual das alternativas a seguir contém a conduta **correta** para o Sr. José?

A ⇒ Considerar como falso-positivo, orientar uso de preservativo e solicitar provas inflamatórias e marcadores para doenças reumatológicas.

B ⇒ Considerar como cicatriz sorológica, orientar uso de preservativo e retorno caso observe o surgimento de úlceras genitais.

C ⇒ Solicitar FTA-Abs e, caso positivo, tratar com penicilina benzatina 1,2 milhões UI, IM, semanal por três semanas.

D ⇒ Solicitar FTA-Abs e, caso positivo, tratar com penicilina benzatina 2,4 milhões UI, IM, semanal por três semanas.

08) Com relação ao processo de trabalho na Atenção Primária à Saúde, analise as afirmações a seguir.

I *Um serviço resolutivo de Atenção Primária à Saúde deve ser responsável concomitantemente por ações de promoção da saúde, prevenção de doenças e assistência aos doentes.*

II *As ações de Atenção Primária à Saúde são direcionadas aos problemas de saúde mais simples, priorizando a demanda programada organizada por fatores de risco como a hipertensão arterial sistêmica.*

III *As demandas espontâneas devem ser acolhidas pela equipe das Unidades Básicas de Saúde e imediatamente referenciadas aos serviços de urgência, de modo a não interferir com o atendimento da demanda programada.*

IV *A estratificação de risco e o atendimento individual realizados pelo enfermeiro no acolhimento são formas de determinar o tipo de intervenção necessária naquele momento, de acordo com a demora permitida para cada pessoa.*

Todas as afirmações **corretas** estão nos itens:

A ⇒ I - II - III

B ⇒ I - IV

C ⇒ I - II

D ⇒ II - III - IV

09) Em relação ao tratamento da dor, a alternativa **correta** é:

A ⇒ Paracetamol em dose de 500 a 1000mg de 6/6h é a primeira escolha para dores crônicas moderadas, como na osteoartrose.

B ⇒ Quando uma pessoa apresenta urticária por um antiinflamatório não-esteroidal não-seletivo, futuramente ela poderá receber apenas inibidores seletivos da COX-2.

C ⇒ Em pessoas não responsivas a um antiinflamatório em dose máxima, este deve ser mantido e se acrescenta um segundo antiinflamatório, aumentando-se a dose também até o máximo, se necessário, para melhor controle da dor.

D ⇒ O uso de antiinflamatórios não-esteroidais não-seletivos aumenta o risco de hemorragia gastrointestinal, o que não acontece com os inibidores seletivos da COX-2 que aumentam apenas o risco de eventos adversos cardiovasculares.

10) Sra. Lourdes, 53 anos, vem para a área da Unidade Básica de Saúde com hemiparesia esquerda por seqüela de AVC sofrido há dois meses. Atendida pelo médico da Atenção Básica em visita domiciliar, ela relata que recebeu alta hospitalar em uso de hidroclorotiazida 25mg/dia e enalapril 25mg 12/12h, fazendo uso destes conforme prescrição. Não traz exames realizados na internação, nem recebeu nota de alta. Diz nunca ter feito tratamento para doenças crônicas ou ter realizado exames preventivos anteriormente, nega tabagismo ou etilismo. Ela recuperou controle de esfíncteres, não apresenta disfagia ou disartria, nega outras queixas além da hemiparesia esquerda com as consequentes limitações para

vimentar-se, no que é auxiliada pelo marido e filha que moram com a paciente. Ao exame físico, além dos achados relativos às sequelas do AVC, verificam-se: P.A. 130/80mmHg, obesidade centrípeta com cintura de 102 cm, glicemia capilar em jejum: 83mg/dl. Não se verificam outros sinais dignos de nota no exame físico.

Em relação ao projeto terapêutico no caso acima, assinale com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *Deve-se buscar redução da pressão arterial para valores iguais ou menores que 1120/80mmHg, indicando-se a substituição do enalapril por losartana 50mg/dia.*
- () *Uma vez que a pressão arterial da paciente está adequadamente controlada, pode-se suspender o enalapril, a fim de favorecer a aderência ao tratamento com medicação de dose única.*
- () *O uso de estatina está indicado em caso de níveis elevados de LDL-colesterol.*
- () *A associação de AAS 100mg mais clopidogrel 75mg 1X/dia está indicada para prevenção secundária de eventos cerebrovasculares.*
- () *A fisioterapia com estimulação dos membros paréticos deve ser iniciada precocemente, estimulando-se caminhadas com apoio.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ F - F - V - F - V **C** ⇒ V - F - V - V - F
B ⇒ V - F - V - F - V **D** ⇒ F - V - V - V - F

11) Quanto ao tratamento medicamentoso da depressão é correto afirmar, **exceto**:

- A** ⇒ A dosagem de lítio sérico não deve ser realizada para determinar se este medicamento deve ou não ser iniciado para o tratamento da depressão.
 - B** ⇒ Os antidepressivos tricíclicos são melhor indicados para os casos mais graves de depressão.
 - C** ⇒ Na ausência de resposta a antidepressivo tricíclico, após duas semanas do início do tratamento, está indicada sua substituição por um inibidor da recaptação da serotonina.
 - D** ⇒ Após a remissão do quadro com o uso de antidepressivo, a dose utilizada deve ser mantida por cerca de seis meses.
-

12) Clara, 28 anos, feminina, branca, vem à consulta na Unidade Básica de Saúde por dores epigástricas em queimação sem irradiação. Os sintomas são diários, há dois meses, quando foi ao pronto-socorro, onde recebeu prescrição de omeprazol 20mg V.O., usando-o diariamente em jejum desde então, sem melhora significativa. As dores costumam aliviar após as refeições, piorando quando fica ansiosa ou ingere café. Não são acompanhadas de náuseas, odinofagia ou disfagia. Ela nega tabagismo, etilismo, uso de drogas ilícitas ou outros medicamentos. O questionamento sobre outros sintomas nada revela. Ao examiná-la, o médico identifica apenas dor à palpação do epigástrico.

Analisando o caso acima, a conduta mais adequada é descrita **corretamente** na alternativa:

- A** ⇒ Solicitar ultrassonografia de abdômen total para excluir colelitíase, pois não houve melhora com o uso de inibidor de bomba de prótons.
 - B** ⇒ Referenciar imediatamente para a gastroenterologia, pois não houve melhora com o uso de inibidor de bomba de prótons.
 - C** ⇒ Substituir o omeprazol por esomeprazol, devido à falta de resposta.
 - D** ⇒ Prescrever esquema de amoxicilina 1g V.O. 12/12h, claritromicina 500mg V.O. 12/12h e omeprazol 40mg ao dia, por 7 dias, com posterior reavaliação.
-

13) Correlacione a coluna da direita com a da esquerda, considerando o diagnóstico e tratamento dos quadros de tonturas, vertigens ou desequilíbrio sem vertigens e sem tonturas.

- (1) *Labirintite aguda bacteriana* () *Vertigens precedidas de movimentos rápidos da cabeça.*
- (2) *Vertigem Paroxística Posicional Benigna* () *Crises recorrentes acompanhadas de vômitos, zumbidos e perda auditiva transitória.*
- (3) *Doença de Ménière* () *Manobra de Dix-Hallpike positiva.*
- (4) *Parkinsonismo Secundário* () *Suspender o uso de flunarizina e cinarizina por 6 meses.*
- () *Amoxicilina 500mg 8/8h por 10 dias.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ 3 - 4 - 1 - 2 - 2

B ⇒ 2 - 3 - 2 - 4 - 1

C ⇒ 3 - 3 - 1 - 2 - 4

D ⇒ 4 - 3 - 2 - 1 - 3

14) Considerando os princípios da abordagem centrada na pessoa é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Uma forma adequada de começar uma consulta com abordagem centrada na pessoa é fazer uma pergunta aberta inicialmente e deixá-la responder sem interrupções por cerca de dois minutos.

B ⇒ A experiência da doença (*illness*) deve ser abordada verificando as ideias da pessoa sobre o que ela pensa que está acontecendo com ela, seus medos em relação a isso, os impactos do problema em sua vida e expectativas sobre a conduta.

C ⇒ Diante de dificuldades na adesão, persuadir a pessoa a participar ativamente do seu tratamento envolve ameaçar com o risco de morte e omitir possibilidades de resolução sem o tratamento previamente prescrito.

D ⇒ Definir claramente a visão do médico sobre o problema que motiva as queixas da pessoa é essencial para ajudá-la a entender a causa, informar sobre o prognóstico e a evolução esperada.

15) O ganho ponderal e o crescimento são indicadores clínicos importantes do estado de saúde das crianças e adolescentes.

Em relação à avaliação de crescimento é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Além dos dados antropométricos deve-se observar a proporcionalidade entre cabeça, tronco e membros e a presença de assimetrias, dismorfismos e de malformações.

B ⇒ O principal objetivo dos valores antropométricos colocados nas curvas é acompanhar longitudinalmente o crescimento das crianças e assim detectar precocemente os desvios.

C ⇒ Devem ser investigados problemas de crescimento na família e a altura de pai, mãe e irmãos.

D ⇒ Nas consultas com adolescentes não é necessário perguntar sobre o uso de álcool, tabagismo e outras drogas já que isto não interfere no crescimento e no desenvolvimento desse grupo populacional.

16) Sra. Abigail traz seu filho de 2 anos para uma consulta não programada na unidade de saúde. É atendida pelo Dr. Paulo e diz a este que seu filho está com febre desde ontem à noite e está com muito medo, pois seu filho mais velho já teve convulsões febris.

Este é um quadro comum na infância e é definido pelos seguintes critérios, **exceto**:

A ⇒ Pode acontecer até os 10 anos de idade.

B ⇒ Ausência de infecção ou inflamação no sistema nervoso central.

C ⇒ Ausência de anormalidades metabólicas que possam produzir convulsões.

D ⇒ Ausência de história de convulsão sem febre.

17) Durante o acompanhamento longitudinal de uma criança podem surgir vários problemas que o clínico deve saber manejar e assim evitar encaminhamentos desnecessários.

Em relação aos problemas frequentes na criança, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ O ingurgitamento mamário no recém-nascido deve ser encaminhado com urgência para o endocrinologista pediátrico, visto que se trata de uma alteração hormonal importante e com alto impacto na sobrevivência do bebê.

B ⇒ A icterícia fisiológica do recém-nascido tem como característica o aparecimento precoce, antes das 24 horas de vida e está relacionada com a incompatibilidade sanguínea dos pais.

C ⇒ A infecção por *Candida albicans* também conhecida como sapinho ou monilíase oral é caracterizada por placas esbranquiçadas, aderentes, de aspecto leitoso, que podem ocupar toda a cavidade oral e a língua. O tratamento medicamentoso se faz com nistatina, por via oral.

D ⇒ Em crianças menores de 6 meses, em aleitamento materno exclusivo e que tenham um quadro de pseudoconstipação (evacuação de fezes macias e frequência menor que três vezes por semana) devem ser encorajadas a substituir o leite materno por uma papa de aveia.

18) As queixas relacionadas às mamas são muito frequentes no consultório do clínico geral, principalmente para a prevenção o câncer de mama.

Em relação a estas queixas é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A mamografia é o principal método diagnóstico por imagem na detecção, no diagnóstico e no planejamento terapêutico das doenças das mamas.

B ⇒ As principais queixas mamárias são dor, nódulos e derrames papilares.

C ⇒ A mastalgia cíclica e bilateral está muito relacionada ao câncer de mama.

D ⇒ A avaliação de mamografia BIRADS® categoria 3 indica nódulo provavelmente benigno e requer uma nova mamografia nos próximos 6 meses.

19) Em relação ao corrimento vaginal, principal queixa ginecológica na atenção primária, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ A cervicite não gonocócica não tratada, ao contrário do que se pensava anteriormente, não tem relação com doença inflamatória pélvica.

B ⇒ A vaginose bacteriana é considerada uma DST.

C ⇒ A tricomoníase é caracterizada por um corrimento branco, grumoso, além do prurido vaginal intenso e pode causar uma colpíte difusa ao exame especular.

D ⇒ A candidíase vaginal pode cursar com prurido, leucorreia de aspecto de “leite talhado”, além de hiperemia e edema de vulva.

20) A amenorreia secundária (ausência de menstruação por mais de três meses em mulheres com ciclos menstruais normais ou de seis meses naquelas com ciclos irregulares) pode gerar uma busca por consulta médica. Em relação a esta entidade nosológica, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Alterações como pele oleosa, hirsutismo, acne, e também fogachos devem ser pesquisados em todas as pacientes com queixa de amenorreia.

B ⇒ Emagrecimento excessivo, principalmente em mulheres com suspeita de anorexia nervosa, não tem relação com disfunção dos hormônios sexuais.

C ⇒ A ultrassonografia pélvica, isoladamente, é o melhor método diagnóstico para a síndrome dos ovários policísticos.

D ⇒ Mulheres com sobrepeso e diagnóstico de síndrome dos ovários policísticos precisam fazer uso de insulina, independentemente de sua glicemia, visto que a resistência periférica à insulina endógena contribui para o estado hiperandrogênico.

CONHECIMENTOS GERAIS

21) O Brasil é uma República Federativa Presidencialista, formada pela União, Estados e Municípios. Sobre o sistema político brasileiro, analise as afirmações a seguir.

- I** *O Brasil é uma República porque o Chefe de Estado é eleito pelo povo, por um período de tempo determinado.*
- II** *A União está dividida em três poderes independentes e harmônicos entre si.*
- III** *O poder legislativo elabora leis, executa programas e a prestação de serviços públicos.*
- IV** *O Brasil tem um sistema político pluripartidário.*

Todas as afirmações **corretas** estão nos itens:

A ⇒ II - III - IV

B ⇒ I - II - IV

C ⇒ III - IV

D ⇒ I - II - III

22) Sobre o Porto do município de Itajaí (SC), marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- () *É o segundo do país em movimentação de cargas em contêineres.*
- () *Maior exportador de carnes congeladas do país.*
- () *Localiza-se no Oceano Atlântico.*
- () *Considerado o maior porto do país.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ V - F - V - V

C ⇒ V - V - F - F

B ⇒ F - V - F - F

D ⇒ F - V - V - F

23) Em Santa Catarina, por determinação do Tribunal Superior Eleitoral, no próximo dia 03 de março de 2013 alguns municípios terão uma renovação de eleições municipais. Portanto acontecerá uma nova eleição para Prefeito e Vice-prefeito. Identifique quais são estes municípios.

- A** ⇒ Balneário Rincão, Campos Novos, Criciúma e Tangará.
- B** ⇒ Balneário Rincão, Campo Erê, Criciúma e Tangará.
- C** ⇒ Balneário Piçarras, Campo Erê, Criciúma e Tangará.
- D** ⇒ Itajaí, Braço do Norte, Lages e Lebon Régis.

24) Em razão de sua vocação para a pesca o município de Itajaí (SC) é conhecido nacionalmente como:

A ⇒ a capital brasileira da Pesca.

C ⇒ a capital brasileira da pesca da Sardinha.

B ⇒ a capital brasileira da pesca do Atum.

D ⇒ a capital nacional do Camarão.

25) A Copa das Confederações de futebol em 2013 será disputada no Brasil. O evento acontecerá no mês de:

A ⇒ Agosto.

B ⇒ Julho.

C ⇒ Junho.

D ⇒ Setembro.

26) Os símbolos e hinos são manifestações gráficas e musicais de importante valor histórico, criadas para transmitir o sentimento de união nacional e mostrar a soberania do país. A Constituição da República Federativa do Brasil estabelece que o Brasil possui símbolos oficiais.

São símbolos nacionais oficiais, **exceto**:

A ⇒ Hino Nacional.

C ⇒ Bandeira Nacional.

B ⇒ Moeda.

D ⇒ Brasão da República e o Selo Nacional.

27) Considere uma esfera cujo raio tem 5 cm. Assinale a alternativa que representa o valor do volume do menor cubo no qual esta esfera pode ser inserida.

A ⇒ 125 cm^3

B ⇒ 1000 cm^3

C ⇒ 1250 cm^3

D ⇒ 100 cm^3

28) Um determinado veículo passou por um teste de desempenho no qual ele foi conduzido por 10 km no primeiro dia, por 20 km no segundo dia, por 40 km no terceiro dia e assim por diante.

Considerando que no último dia de testes o veículo rodou 5120 km, assinale a alternativa que contém o número de dias em que foram realizados testes.

A ⇒ 8

B ⇒ 9

C ⇒ 7

D ⇒ 10

29) João sempre mente. Ao ser questionado se tinha passado a noite em casa João disse: “Não é verdade que passei a noite fora de casa.”

Considerando as afirmações acima podemos concluir que:

A ⇒ João não passou a noite em casa.

B ⇒ João não está mentindo.

C ⇒ João passou a noite em casa.

D ⇒ João não passou a noite fora de casa.

30) Antônio costuma organizar partidas de voleibol com seus amigos. Em uma determinada tarde estão prontos para jogar oito pessoas, dentre elas Antônio.

Assinale a alternativa que contém a quantidade de formações diferentes que podem ser feitas para um time de seis jogadores considerando que Antônio sempre joga.

A ⇒ 7

B ⇒ 28

C ⇒ 56

D ⇒ 21

31) Se Maria é artista, então Ana é médica. Se Ana é médica, então Isa é engenheira. Ora, Isa não é engenheira, logo:

A ⇒ Ana é médica e Isa não é engenheira.

B ⇒ Maria é artista e Ana é médica.

C ⇒ Maria não é artista e Ana não é médica.

D ⇒ Maria não é artista e Ana é médica.

32) Uma pesquisa foi realizada com um grupo de 50 pessoas a respeito de suas opiniões sobre dois candidatos ao governo. Deste grupo, 30 pessoas simpatizam com o candidato A, 20 simpatizam com o candidato B e 15 simpatizam com ambos os candidatos.

Assinale a alternativa que contém o número de pessoas que não simpatizam com nenhum dos dois candidatos.

A ⇒ 10

B ⇒ 15

C ⇒ 25

D ⇒ 20

