

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

ATUALIDADES

- 1) Quem é o atual Presidente da Câmara Municipal de Areiópolis?
- Carlos Alberto Leite.
 - Agnaldo Aparecido Araújo.
 - Pedro dos Santos.
 - José Luiz da Rosa.
 - José Eduardo Bitu.

- 2) “Brasil tem 405 Thors e 188 Hitlers; saiba quantas pessoas têm o seu nome”

“Na última quarta-feira (27) o “.....” lançou em seu portal o “Nomes do Brasil”, uma ferramenta online que apresenta algumas estatísticas envolvendo os primeiros nomes de cada brasileiro. Com dados do Censo 2010, a página informa que os nomes mais comuns entre os brasileiros são Maria, com frequência de 11,7 milhões de pessoas, e José, com 5,7 milhões de pessoas...”
(Do UOL, em São Paulo - 28/04/2016 14h00 > Atualizada 28/04/2016- 16h06).

A matéria jornalística acima, publicada no site www.uol.com.br em 28/04/2016 se refere ao portal “Nomes do Brasil” que é uma ferramenta disponibilizada na internet pelo (a):

- ECT (Empresa de Correios e Telégrafos).
- IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).
- ONG Transparência Brasil.
- Receita Federal através do www.receita.fazenda.gov.br.
- n.d.a.

- 3) A final da Série “A” do Campeonato Paulista de Futebol Masculino 2016 (Profissional) foi disputa entre:
- Santos x Audax.
 - Santos x Palmeiras.
 - Palmeiras x São Paulo.
 - Corinthians x Audax.
 - Palmeiras x São Paulo.

- 4) O processo de impeachment da Presidente Dilma, votado na Câmara Federal, em 17 de abril de 2016 (domingo), foi aprovado por:
- 367 deputados.
 - 366 deputados.
 - 365 deputados.
 - 364 deputados.
 - 363 deputados.

- 5) Em 04 de Março de 2016 o ex- Presidente Lula foi conduzido coercitivamente pela Polícia Federal para depor da 24ª fase da Lava Jato (Operação Aletheia). A autorização para condução coercitiva do ex-presidente da República foi autorizada por:
- Juiz Federal Sérgio Moro.
 - Advogado Ives Gandra Martins.
 - Pelo Ministério Público Federal.
 - Ministério Público do Estado do Paraná.
 - n.d.a.

PORTUGUÊS

- 06) A alternativa que apresenta todas as opções corretas é:
- pitoniza – poetiza (verbo);
 - profetisa - sacerdotisa;
 - dramatiza, pesquisa;
 - idealiza, polemisa;
 - catequiza, responsabiliza.

- 07) Todas as palavras estão com a grafia correta, exceto:
- abjeto;
 - ogeriza.
 - dejeito.
 - iminente.
 - vadiar.

- 08) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:
- beringela – lage – majestade;
 - flexa – bruxa – bucha;
 - tijela – oscilação – exeto;
 - enchada – mixto – bexiga.
 - gasolina – vaso – submissão.

- 09) Marque a única palavra que se escreve sem o h:
- umildade
 - umidade.
 - umor.
 - omeopatia.
 - iena.

- 10) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estejam grafadas corretamente.
- jirau, jibóia, jegue.
 - gorgeio, privilégio, pajem.
 - magestoso, gesto, jenipapo.
 - herege, trejeito, berinjala.
 - sarjeta, argila, geito.

- 11) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:
- xícara, xávena, piche.
 - encherido, encherto, chepa.
 - lichar, taxativo, sintaxe.
 - êxtase, estorquir, chuchu.
 - bexiga, xenófobo, broche.

- 12) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estejam grafadas corretamente.
- esperteza, pesquisar, catalisar, frizo.

- b) abalizado, escassez, clareza, bazar.
- c) hipnotisar, aridez deslize, baliza.
- d) atroz, obuz, paralização, aprazível.
- e) atrazo, paralizar, represália, catequisar.

13) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estejam grafadas corretamente

- a) procissão, assédio, discente, suscinto.
- b) pretencioso, oscilar, mesce, néscio, lascivo.
- c) assessoria, víscera, fascinar, discernir.
- d) possessão, ascensão, ressuscitar, suscita.
- e) craço, à beça, massiço, sucinto.

14) A palavra **CRIANCINHA** possui quantas letras e quantos fonemas?

- a) 10 letras e 11 fonemas.
- b) 11 letras e 10 fonemas.
- c) 10 letras e 10 fonemas.
- d) 10 letras e 9 fonemas.
- e) 10 letras e 8 fonemas.

15) Todas são frases imperativas, exceto:

- a) Faça-o entrar no carro!
- b) Que dia lindo!
- c) Não faça isso!
- d) Dê-me uma ajudinha com isso!
- e) Venha mais cedo hoje!

MATEMÁTICA

16) O ângulo complementar e o ângulo suplementar de um ângulo agudo que mede 28° são respectivamente:

- a) 332° e 152° .
- b) 152° e 332° .
- c) 62° e 152° .
- d) 152° e 62° .
- e) 62° e 332° .

17) Certo automóvel parte de uma cidade no interior de São Paulo rumo a capital do estado, viajando a uma velocidade constante de 100 km/h. Percorrido todo o trajeto, o motorista constata que gastou 2h 24min para realizar todo o percurso. Se ele percorrer o mesmo trajeto, a velocidade constante de 20 m/s, em quanto tempo ele fará o mesmo percurso?

- a) 1h 43min.
- b) 3h 20min.
- c) 2h 40min.
- d) 1h 30min.
- e) 3h 30min.

18) A numeração dos prédios de certa universidade paulista, respeita a seguinte ordem: o primeiro prédio possui o número 4, o segundo o número 8, e assim por diante, formando uma progressão geométrica. Desta forma, o número do 14° prédio é:

- a) 32.
- b) 56.
- c) 64.
- d) 2.048.
- e) 32.768.

19) Uma caixa tem formato de um paralelepípedo retangular, de largura 80 cm, comprimento 60 cm e altura 50 cm. Para encher meia caixa com água, quantos litros de água serão necessários?

- a) 12 litros.
- b) 24 litros.
- c) 120 litros.
- d) 240 litros.
- e) 2400 litros.

20) Sabendo que a soma entre dois números é 50 e a diferença entre eles é 10. Podemos dizer que esses dois números são respectivamente:

- a) 30 e 20.
- b) 40 e 10.
- c) 10 e 30.
- d) -30 e -20.
- e) -40 e -10.

21) Lançando dois dados não viciados, um jogador descobriu que a probabilidade da soma das faces voltadas para cima ser igual a 6 é de:

- a) $3/36$.
- b) $4/36$.
- c) $5/36$.
- d) $6/36$.
- e) $7/36$.

22) O número real x para que as expressões $(3x + 6) / 2$ e $(8x + 20) / 6$ sejam iguais é:

- a) -1.
- b) -2.
- c) 1.
- d) 2.
- e) 4.

23) Sendo $x = 2^7 \cdot 3^8 \cdot 5$ e $y = 2^5 \cdot 3^6$, o quociente de x por y é:

- a) 180.
- b) 120.
- c) 60.
- d) 30.
- e) 18.

24) Quantos múltiplos de seis existem entre 99 e 999?

- a) 148.
- b) 149.
- c) 150.
- d) 152.
- e) 154.

25) Em uma escola existem 1.260 alunos matriculados, desses 700 fazem o ensino médio, 350 fazem o ensino técnico, 180 fazem os dois cursos. Com base nisso, marque C para as afirmativas corretas e E para as incorretas e, após, assinale a alternativa que apresenta a sequência ADEQUADA:

- () 170 alunos fazem apenas o curso técnico.
- () 700 alunos fazem apenas o ensino médio.
- () 390 alunos estão matriculados em outro curso.
- a) E, C, E.
- b) E, C, C.
- c) C, E, C.

- d) C, C, C.
- e) C, E, E.

ESPECÍFICAS

26) O raio central (RC) corresponde ao eixo central do feixe útil de radiação e é perpendicular ao maior eixo do tubo de raio-X e pode ter as seguintes posições relativas ao plano do anteparo (filme radiográfico):

- a) Ortostático e decúbito dorsal.
- b) Perpendicular e oblíquo.
- c) Direito e esquerdo.
- d) Anterior e posterior.
- e) n.d.a.

27) Assegurar o uso de proteção máxima para si e para o paciente, tendo em vista ser a radiologia uma especialidade difícil e perigosa que exclui qualquer improvisação, é de responsabilidade:

- a) Do médico.
- b) Do operador.
- c) Do paciente.
- d) Do proprietário.
- e) n.d.a.

28) Exposição (X), Dose absorvida (D) e Dose equivalente (H), refere-se a:

- a) Unidades elétricas de radiação.
- b) Unidades de comprimento da radiação.
- c) Unidades de medida de radiação.
- d) Unidades frequentes de radiação.
- e) n.d.a.

29) Dá-se o nome aos monitores individuais de dose que servem para quantificar a exposição do operador a radiação ionizante de:

- a) Radioprotetores.
- b) Parquímetros.
- c) Proterradiadores.
- d) Dosímetros.
- e) n.d.a.

30) Posição **Ápico lordótica** é uma posição específica para demonstração dos:

- a) ápices pulmonares.
- b) ápices lombares.
- c) ápices lombares e dorsais.
- d) ápices dorsais.
- e) n.d.a.

31) O procedimento correto para realizar uma radiografia em um paciente que esteja usando gesso fixo em alguma extremidade é:

- a) Utilizar um contraste venoso, para contrastar o local.
- b) Com o gesso, diminuir bem a técnica a ser utilizada e aumentar a distância da ampola ao máximo, para compensar a técnica.
- c) Serrar e retirar o gesso para realizar a radiografia.
- d) Realizar a radiografia com o gesso aumentando e compensando a técnica a ser usada.
- e) n.d.a.

32) O **CONTER (Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia)** é o órgão que:

- a) dá sustentação ao suporte técnico e manutenção de equipamentos e aparelhos.
- b) autoriza e fiscaliza o exercício profissional do técnico em radiologia.
- c) regulamenta a profissão e faz a gestão dos conselhos regionais.
- d) regulamenta e habilita as escolas de formação profissional na área.
- e) n.d.a.

33) As ondas eletromagnéticas são geradas provenientes de um equipamento de:

- a) Tomografia Computadorizada.
- b) Ultrassonografia Multislice.
- c) Ressonância Magnética.
- d) Densitometria Óssea.
- e) n.d.a.

34) Das opções abaixo, indique em qual delas é usado o contraste sulfato de bário.

- a) Em um exame de Histerossalpingografia.
- b) Em um exame de Enema Opaco.
- c) Em um exame de Urografia Excretora.
- d) Todos os exames citados acima.
- e) n.d.a.

35) Para estudo e como protocolo de rotina citado nos tratados de radiologia, qual MAs ideal para se utilizar em uma de incidência P.A de mão?

- a) Foco Fino 4 à 6 MAs.
- b) Foco Fino 30 à 40 MAs.
- c) Foco Grosso 60 à 70 MAs.
- d) Foco Grosso 15 MAs.
- e) n.d.a.

36) Para visualizar o osso **escafoide**, realizamos uma radiografia:

- a) da coluna cervical.
- b) do punho.
- c) do crânio.
- d) do antepé.
- e) da mão.

37) Utilizo uma régua para medir as discrepâncias nas articulações dos membros inferiores em um exame de:

- a) Discrepanograma dos membros inferiores.
- b) Articulograma dos membros inferiores.
- c) Cistograma dos membros inferiores.
- d) Escanograma dos membros inferiores.
- e) n.d.a.

38) Sobre a principal diferença básica entre radiologia convencional e digital, das opções abaixo, a afirmativa correta é:

- a) Não são os raios que são digitais ou convencionais, mas sim a técnica aplicada na mesa de comando.
- b) Não são os raios que são digitais ou convencionais, mas sim o método de edição do exame.
- c) Os raios e o método de edição, ambos são digitais ou convencionais.
- d) São os raios que são digitais, e o método de

edição convencional em câmara escura.
e) n.d.a.

39) A incidência que como protocolo de rotina convencional realiza-se radiografia em perfil localizada usando o cone ou cilindro com a boca aberta e com a boca fechada é:

- a) Incidência de seios da face MN e FN.
- b) Incidência de sela turca.
- c) Incidência axial lateral ATM (articulação temporo mandibular).
- d) Incidência de ossos da face.
- e) n.d.a.

40) Com relação ao **Halux**, assinale a correta.

- a) Halux igual ou mesmo que sesamoide.
- b) Halux igual ou mesmo que polegar.
- c) Halux igual ou mesmo que patela.
- d) Halux igual ou mesmo que dedão do pé.
- e) n.d.a.