

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 25 questões ESPECÍFICAS
- 10 questões de Português
- 05 questões de Informática

* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (um) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória.

* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 16/12/2013, no site www.conpass.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XI do Edital do Concurso Público nº 001/2013 da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL de 02/10/2013.

* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

DATA: 15 DE DEZEMBRO DE 2013

CONPASS

Concursos Públicos
e Assessorias

PARTE I – TÉCNICO EM RADIOLOGIA

01 - Referenciando os aspectos físicos da Radiografia convencional pode-se afirmar:

- A) A radiação X não tem relação com eletromagnetismo apenas causando dano ao RNA.
- B) A radiação X é ionofórica e causa dano ao RNA
- C) A radiação X é produzida apenas por um mecanismo: feixe de íons e partículas alfa.
- D) A radiação X é eletromagnética e capaz de ionizar a matéria, no tecido humano a ionização pode causar danos ao DNA .
- E) A radiografia X não forma pacotes chamados fótons.

02 - No diagnóstico radiológico os raios X são produzidos da seguinte forma:

- A) não existe relação direta com tungstênio apenas os raios são removidos em alta voltagem.
- B) por meio de um tubo de vácuo doador chamado tubo de raio X, contendo um filamento de tungstênio com corrente elétrica.
- C) por meio de chumbo envolvido pela baixa voltagem
- D) elétrons atingem o cubo com chumbo em baixa voltagem
- E) não existe nenhuma relação das informações presentes com o questionamento .

03 - Com relação aos receptores de imagem usados na radiologia, marque a alternativa errada:

- A) filme fotográfico tem relação com receptores de imagem
- B) filme fotográfico acoplado a uma tela intensificadora tem relação com receptores de imagem
- C) telas de estocagem tem relação com receptores de imagem usados na radiologia
- D) estruturas de leituras digitais tem relação com receptores de imagem usados na radiologia
- E) estrutura de leitura analógica e ausência de tela intensificadora tem relação com receptores de imagem

04 - Necessário para se gerar radiografias diagnósticas de alta qualidade, exceto:

- A) fazer técnicas radiográficas apropriadas
- B) controle de dispersão
- C) evitar o controle da dispersão
- D) programa de controle de qualidade técnica das imagens
- E) as alternativas c e d estão corretas

05 - São exemplos de efeitos determinísticos:

- A) eritema
- B) catarata
- C) fibrose
- D) lesão hematológica
- E) todas corretas

06 - Com relação a menor exposição à radiação que se pode dar aos pacientes, trabalhadores da saúde e ao público em geral, marque a alternativa correta:

- A) ALARA
- B) MCNAMARA
- C) RICKETS
- D) USP
- E) FALARA

07 - Qual é a dose ocupacional média efetiva a que radiologistas e técnicos de raio X são expostos respectivamente:

- A) 0,81 e 0,86 miliSieverts
- B) 0,65 e 0,91 miliSieverts
- C) 0,31 e 0,72 miliSieverts
- D) 1,71 e 0,88 miliSieverts
- E) 0,71 e 0,96 miliSieverts

08 - A interpretação de imagens radiográficas exige o conhecimento anatômico, sendo assim marque a alternativa errada:

- A) escafoide faz parte do carpo
- B) púbis faz parte do esqueleto axial
- C) piramidal faz parte do carpo
- D) pisiforme faz parte do tarso
- E) úmero faz parte do esqueleto apendicular

09 - Sobre o esqueleto axial marque a alternativa correta:

- A) costelas
- B) úmero
- C) tíbia
- D) ossos carpo
- E) ossos tarso

10 - Marque a alternativa que representa a estrutura anatômica produtora de bile:

- A) todas erradas
- B) vesícula
- C) pâncreas
- D) baço
- E) vesícula biliar

11 - Principal contraste usado na imagem intestinal durante estudo fluoroscópico:

- A) Prata
- B) Lítio
- C) Bário
- D) Ferro
- E) Cloro

12 - Na escoliose qual incidência deve ser de rotina?

- A) Perfil e tórax
- B) Lateral e PA
- C) Oclusal e bite-wing
- D) Periapical e cefalometria
- E) AP e perfil da coluna inteira

13 - Ângulo de COBB se relaciona com :

- A) gestante de risco
- B) escoliose
- C) tumor primário de bexiga
- D) nódulo de mama
- E) osteoporose

14 - Estruturas anatômicas que tem densidade de partes moles são:

- A) sangue e osso
- B) cálculos de rim e osso
- C) osso e músculo
- D) pele e musculo
- E) osso e sangue

15 - É fundamental a realização de incidências radiográficas em posições diferentes, de preferência ortogonais, sendo assim podemos considerar correta a alternativa:

- A) PA e perfil do tórax
- B) AP e perfil de cotovelo
- C) AP e oblíqua de mão e pé
- D) radiografia da face: fronto-naso, mento-naso e perfil
- E) todas corretas

16 - Com relação as propriedades do Raio X, marque a alternativa errada:

- A) Tem a velocidade da luz
- B) Propagam-se em linha reta
- C) É onda eletromagnética de alta frequência
- D) Produz imagem em superfície fotossensível
- E) Não tem relação com efeito biológico

17 - Para evitar os efeitos deletérios da radiação são tomadas medidas para proteção do indivíduo, minimizando danos. Sobre essas medidas podemos citar todas, exceto:

- A) aumento da área radiografada por meio de colimadores, diafragma;
- B) redução da exposição
- C) proteção plumbica para as gônadas
- D) monitor individual de radiação
- E) limitação do número de exames principalmente em crianças

18 - No estudo do trato digestório baixo: clister opaco – o contraste é introduzido no cólon por via retrógrada, através do:

- A) ânus
- B) cólon descendente
- C) cólon transverso
- D) cólon ascendente
- E) uretra

19 - Ossos da face representa o esqueleto:

- A) apendicular
- B) SNC
- C) axial
- D) SNP
- E) com osteopenia

20 - Fratura epifisária é diagnosticada pelo radiologista nos ossos:

- A) curtos
- B) chatos
- C) pneumáticos
- D) longos
- E) irregulares

21 - O maléolo medial tem relação radiográfica direta com:

- A) Tarso e fíbula
- B) Tarso e carpo
- C) Apenas carpo
- D) Carpo e pisiforme
- E) Tarso e tibia

22 - O contraste iodado hidrossolúvel é contra-indicado em:

- A) ausência de alergia
- B) história progressa de iodo
- C) história progressa de alergia
- D) alergia ao corticoide da técnica
- E) nenhuma das respostas anteriores

23 - Na colangiopancreatografia retrógrada endoscópica pode-se visualizar porções da árvore biliar e dos ductos pancreáticos abaixo,exceto:

- A) ducto cístico e hepático
- B) vesícula biliar e corpo pancreático
- C) cauda pancreática
- D) insulina e glucagon
- E) ductos biliares e vesícula biliar

24 - Nas radiografias para controle da escoliose em adolescentes, existe um tecido bastante radiosensível que necessita de atenção para evitar excesso de exposição e câncer:

- A) tecido mamário
- B) tecido adiposo
- C) tecido muscular
- D) tecido denso
- E) tecido ósseo

25 - As radiografias de tórax devem ser realizadas em:

- A) diafragma flácido
- B) expiração lenta
- C) expiração continua
- D) expiração profunda
- E) inspiração profunda

PARTE II – PORTUGUÊS

As questões 26 e 27 referem-se ao texto seguinte:

Nordestinos são vítimas de preconceito

Muitos costumam desqualificar os nordestinos ao associar a migração para as grandes cidades, como São Paulo, à criminalidade. O certo é que a miséria estimula a violência, e a migração, em tempos de pouco emprego, é um ingrediente de degradação urbana.

Mas o preconceito de determinado tipo de paulistano contra os nordestinos existe e, assim como o preconceito racial, não é discutido nem assumido. Não são poucos os que **veem** os migrantes (assim como eram vistos os imigrantes) não como gente disposta a prosperar e trabalhar, mas estorvos que geram pobreza e mesmo violência. Crianças paulistanas acostumam-se a ouvir o substantivo **baiano** transformado em adjetivo genérico e negativo para designar os nordestinos.

Há um indício claro desse preconceito, graças em larga medida ao próprio Poder Público. São Paulo é a maior cidade com presença nordestina no Brasil, mas até hoje (e quase ninguém nem sequer pensa no assunto) não se imaginou um museu para contar a história da presença dos nordestinos na cidade, ao contrário do que existe para italianos, espanhóis, portugueses e judeus.

Fala-se, e muito, na introdução nos currículos escolares da questão africana para estudar o negro. Justo, claro. Mas raras escolas estimulam seus professores a discutir com os alunos a questão nordestina. Quando ocorre, geralmente é pelo lado depreciativo, como a pobreza das migrações.

Gilberto Dimenstein

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/Dimenstein/Gilberto/gd110203.htm>. Adaptado.
Acessado em 13/09/2011.

26 - Nesse texto, o autor defende uma opinião muito importante para destruir o preconceito que vitima muitos nordestinos em cidades grandes como São Paulo. Para ele:

- A) A imigração não provoca necessariamente o aumento da criminalidade.
- B) A imigração dos nordestinos para as grandes cidades é a causa da criminalidade.
- C) Os nordestinos são pessoas violentas.
- D) A imigração gera violência, pois diminui a quantidade de empregos nas grandes cidades.
- E) O desemprego gerado pela imigração de nordestinos para São Paulo aumenta a criminalidade.

27 - Os vocábulos ASSOCIAR (linha 2), ESTIMULA (linha 3) e GERAM (linha 11) existentes no texto podem ser substituídos, respectivamente, sem alteração semântica por:

- A) vincular – induz – acarretam
- B) dissociar – incita – acarretam
- C) relacionar – diminui – provocam
- D) vincular – incita – eliminam
- E) relacionar – induz – eliminam

28 - “Fidelíssimo” é o adjetivo “fiel” flexionado no grau:

- A) superlativo absoluto relativo.
- B) superlativo absoluto sintético.
- C) superlativo relativo de superioridade.
- D) comparativo de igualdade.
- E) comparativo de superioridade.

As questões 29 e 30 referem-se ao anúncio seguinte:



29 - Das afirmações seguintes:

- I. De uma forma irônica a placa alerta sobre o perigo de dirigir após a ingestão de bebida alcoólica.
 - II. A intenção do anunciante ao publicar o anúncio foi provavelmente de sensibilizar as pessoas por meio de um apelo chocante.
 - III. “Bebeu e está dirigindo?” é um período composto por coordenação.
- A) Apenas I e II estão corretas.
 - B) Apenas II e III estão corretas.
 - C) Apenas I e III estão corretas.
 - D) Todas estão corretas.
 - E) Apenas I está correta.

30 - Das afirmações seguintes:

- I. “Se o carro pegar fogo” é oração subordinada adverbial causal.
 - II. Na frase “Bebeu e está dirigindo?”, a conjunção E tem valor semântico adversativo.
 - III. “Vai ser cremado” é oração principal do segundo período composto.
- A) Estão corretos apenas os itens I e II.
 - B) Estão corretos apenas os itens I e III.
 - C) Estão corretos apenas os itens II e III.
 - D) Todos estão corretos.
 - E) Apenas o item III está correto.

31 - O acento indicador de crase foi corretamente usado em todas as frases seguintes, exceto em:

- A) Dirigiu-se à Pedro com tom assustador.
- B) Voltarei à Espanha ainda este ano.
- C) Regressaremos às quinze horas ao consultório.
- D) O país cresce à medida que trabalhamos.
- E) Preparou para o almoço bifes à milanesa.

32 - Na frase “O vento esperto da manhã refrescou-as”, o vocábulo destacado assume a função sintática de:

- A) objeto direto
- B) objeto indireto
- C) complemento nominal
- D) agente da passiva
- E) aposto

33 - Das orações seguintes, identifique a que apresenta sujeito indeterminado:

- A) Estou apreensivo com o resultado da prova.
- B) Há bons cinemas neste shopping.
- C) Ventava forte naquela noite.
- D) Os amáveis anfitriões vão servir camarão.
- E) Aqui se fica bem instalado.

34 - A concordância nominal está incorreta em:

- A) A recepcionista resolveu mesmo nosso problema.
- B) Esta blusa me saiu barata.
- C) Esse contrato oferece menos garantia.
- D) Nova escola e professores terei este ano.
- E) A caminhada pela manhã é boa.

35 - Em que opção se empregou incorretamente a preposição?

- A) O avô era bastante generoso com seus netos.
- B) A distância provocou saudades de sua família.
- C) Provou-nos seu gosto em relação à música.
- D) Todos somos passíveis em mudança.
- E) Seu comportamento tornou-se um empecilho a sua reeleição.

PARTE III – Conhecimentos de Informática




36 - No Microsoft Windows 7, a tecla de atalho F3 permite

- A) renomear um item selecionado.
- B) refazer uma ação.
- C) procurar um arquivo ou uma pasta.
- D) selecionar um bloco de texto.
- E) exibir uma lista de endereços.

37 - No Microsoft Windows 7, na designação do nome de um arquivo pode-se utilizar os seguintes caracteres, exceto

- A) *
- B) &
- C) !
- D) (
- E) \$

38 - No Microsoft Windows 7, as informações de Sistema do Painel de Controle podem ser obtidas também pressionando o atalho de teclado

- A) Tecla de logotipo do Windows () + Break.
- B) Tecla do logotipo do Windows () + D.
- C) Ctrl + Break + Tab
- D) Ctrl + Shift + S
- E) Tecla do logotipo do Windows () + S.

39 - No Linux, que comando lhe permite saber em que diretório se encontra?

- A) rm
- B) pwd
- C) ps
- D) du
- E) cdp

40 - No Linux, para descompactar um arquivo, qual dos seguintes comandos deve preceder ao nome do arquivo?

- A) tarunzip
- B) gzip -d
- C) gunzip -a
- D) mkfs -d
- E) arp -a