

Prefeitura Municipal de Granito – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 3h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 32, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 0,3125 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)

LINGUA BRASILEIRA

(...)O Brasil tem dessas coisas, é um país maravilhoso, com o português como língua oficial, mas cheio de dialetos diferentes.

No Rio de Janeiro é 'e aí merrmão! CB, sangue bom!' Até eu entender que merrmão era "meu irmão" levou tempo. Para conseguir se comunicar, além de arranhar a garganta com o 'erre', você precisa aprender a chiar que nem chaleira velha: 'vai rolá umasch paradasch inschperrtasch.'

Na cidade de São Paulo eles botam um 'i' a mais na frente do 'n': 'ôrra meu! Tô por dentro, mas não tô inteindeindo o que eu tô veindo'. E no interiorr falam um 'erre' todo enrolado: 'a Ferrnanda marrrcô a porrrteira'. Dá um nó na língua. A vantagem é que a pronúncia deles no inglês é ótima.

Em Mins, quer dizer em Minas, eles engolem letras e falam Belzonte, Nossenhora. Doidemais da conta, sô! Qualquer objeto é chamado de trem. Lembrei daquela história do mineirinho na plataforma da estação. Quando ouviu um apito, falou apontando as malas: 'Muié, pega os trem que o bicho tá vindo'.

No Nordeste é tudo meu rei, bichinho, ó xente. Pai é painho, mãe é mainha, vó é voinha. E pra você conseguir falar com o acento típico da região, é só cantar a primeira sílaba de qualquer palavra numa nota mais aguda que as seguintes. As frases são sempre em escala descendente, ao contrário do sotaque gaúcho.

Mas o lugar mais interessante de todos é Florianópolis, um paraíso sobre a terra, abençoado por Nossa Senhora do Desterro. Os nativos tradicionais, conhecidos como Manezinhos da Ilha, têm o linguajar mais simpático da nossa língua brasileira. Chamam lagartixa de crocodilinho de parede. Helicóptero é avião de rosca (que deve ser lido rôschca). Carne moída é boi ralado. Se você quiser um pastel de carne, precisa pedir um envelope de boi ralado. Telefone público, o popular orelhão, é conhecido como poste de prosa e a ficha de telefone é pastilha de prosa. Ovo eles chamam de semente de galinha e motel é lugar de instantinho.(...)

RAMIL. Kledir. Tipo assim. Porto Alegre:RBS Publicações, 2003. P.75-76. (fragmento)

QUESTÃO 1

Apenas uma alternativa contém ideias contrárias ao que o texto expressa. Marque-a:

- a) O autor do texto distingue os falares regionais, enfatizando suas diferentes pronúncias.
- b) A descrição que o autor do texto faz do falar carioca é recheada de humor.
- c) Segundo o texto, o sotaque paulistano é positivo já que pode ser benéfico na assimilação da pronúncia de certo idioma estrangeiro.
- d) O autor do texto deprecia as diferenças vocabulares da variedade linguística falada em Florianópolis.
- e) Pela leitura do texto, pode-se inferir que o autor do mesmo manifesta um certo preconceito linguístico ao se referir aos dialetos carioca, paulista, mineiro e nordestino.

QUESTÃO 2

Marque a opção em que as palavras não constituem sinônimos:

- a) vantagem/proveito.
- b) típico/característico.
- c) conseguir/ ter resultado.
- d) descendente/ tradicional.
- e) oposto/ contraditório.

QUESTÃO 3

Em qual alternativa as palavras obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- a) alguém/ espírito/ referências/ vários/ você.
- b) língua / próprios/ ambíguo/ subterrâneo / pronúncia.
- c) ótimas/ amém/ cândidas / robôs / país.
- d) ciências / sátira/ engraçadíssimo/ está / exímio.
- e) laboratório/ há/ heróis/ crítico/ público.

QUESTÃO 4

“O PALHAÇO, de Selton Mello, é indicado pelo Brasil para a disputa do OSCAR 2013.”

(Jornal do Comercio – 21/09/2012)

No fragmento acima está presente a função da linguagem:

- a) conativa.
- b) fática.
- c) emotiva.
- d) referencial.
- e) metalinguística.

QUESTÃO 5

Marque a opção cuja concordância verbal está INCORRETA:

- a) Quais de nós estão preocupados com o concurso?
- b) Os Estados Unidos são um país da América do Norte.
- c) Vossa Excelência não podeis aceitar tal proposta.
- d) Precisa-se de técnicos em computação.
- e) Veem-se crianças abandonadas nas ruas.

QUESTÃO 6

“Eu preparo uma canção que faça acordar os homens e adormecer as crianças.”

(Carlos Drummond de Andrade)

No enunciado acima, há uma figura de linguagem chamada:

- a) metáfora.
- b) personificação.
- c) metonímia.
- d) antítese.
- e) eufemismo.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa em que a PONTUAÇÃO da frase não se justifica pela regra das demais.

- a) Esta prova, minha gente, está fácil.
- b) Você, filho, é um anjo.
- c) Defendemos nossos direitos, brasileiros.
- d) Bruno, candidato à vaga, fez boa prova.
- e) “Eu sei, meu amigo, a dor que tu passas”.

QUESTÃO 8

Observe a frase: “Assistimos à cena estarrecidos.”

Em qual alternativa, ao se completar cada espaço, a regência verbal não é a mesma da frase acima:

- a) Aspirava _____ paz mundial.
- b) Paguei _____ médica que me consultou.
- c) Nós visamos _____ aprovação no concurso.
- d) Procedeu-se _____ entrega dos resultados.
- e) A mãe não queria _____ filha na rua.

ATUALIDADES

QUESTÃO 9

Em 2012 a revista FORBES publicou mais uma vez a lista das mulheres mais influentes do mundo no cenário político, a presidenta Dilma aparece na relação pelo segundo ano consecutivo. Das personalidades citadas abaixo qual delas ocupou a 1ª (primeira) posição no ranking?

- a) Michelle Obama, Primeira Dama dos Estados Unidos.
- b) Dilma Rousseff, Presidenta do Brasil.
- c) Hillary Clinton, Secretária de Estado dos Estados Unidos.
- d) Angela Merkel, Chanceler Alemã.
- e) Cristina Kirchner, Presidenta da Argentina.

QUESTÃO 10

O Brasil possui um rico cenário cultural, onde a influência de vários povos contribuiu para a formação de costumes heterogêneos, originando um mosaico étnico que permite um passeio nos diversos campos da arte.

I. O cinema brasileiro foi indicado ao Oscar com o filme "Rio", na categoria Melhor Animação.

II. Este ano, comemora-se o Centenário de Luiz Gonzaga "Rei do Baião", conhecido por retratar o sofrimento e a pureza do seu povo, compôs os hinos "Asa Branca" e "Luar do Sertão".

III. Um dos artistas pernambucanos de maior destaque na atualidade é o escritor Romero Brito.

IV. No último dia 19 de outubro, o final da novela "Avenida Brasil" ganhou destaque em toda mídia nacional pelo alto índice de audiência, a mesma foi escrita por João Emanuel Carneiro.

Está (ão) INCORRETO (S) apenas o(s) item(ns):

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item III.
- c) Os itens I, II e III.
- d) Os itens I, II, IV.
- e) Os Itens I e III.

QUESTÃO 11

No ano de 2012, alguns fatos marcaram os países da América do Sul, entre eles:

I – O senado aprovou o impeachment do presidente da República deste país por descumprimento de suas funções.

II – Foi o mais recente país a ingressar no Mercosul, num processo de adesão que já se arrastava há anos, o mesmo foi oficializado após o Paraguai ter sido suspenso do bloco.

III – É um país que possui uma das maiores economias do mundo, porém, segundo o Índice de Gini, importante medida internacional de concentração de renda, é o quarto país de maior desigualdade social da América Latina.

As afirmativas acima se referem, respectivamente, a:

- a) Peru, Colômbia e Paraguai.
- b) Paraguai, Venezuela e Brasil.
- c) Venezuela, Peru e Paraguai.
- d) Paraguai, Colômbia e Brasil.

e) Peru, Venezuela e Colômbia.

QUESTÃO 12

Vinte anos após a Eco-92, foi realizado no Brasil o Rio+20, um evento onde representantes de ONGs, empresas, setores da sociedade civil, chefes de Estado e de governo voltaram a se reunir para debater quais os rumos do planeta, na tentativa de reverter uma situação quase limite no que diz respeito à natureza.

Os itens abaixo apresentam propostas abordadas na Conferência das Nações Unidas Rio+20, EXCETO:

- a) A promoção de eficiência, tratamento e uso de resíduos d'água como fonte, particularmente em áreas de expansão urbana.
- b) Que governos, empresas e a sociedade civil assumam compromissos específicos de apoio para a realização da Energia Sustentável para Todos.
- c) Integrar o desenvolvimento urbano sustentável como um componente-chave para as políticas nacionais.
- d) Restringir o uso de armas de fogo às Forças Armadas, polícia e empresas de segurança registradas.
- e) Buscar o desenvolvimento e a expansão urbana ambientalmente saudável e a utilização da terra.

MATEMÁTICA

Segundo a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, assinale a alternativa CORRETA:

Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

I - despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta;

II - investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional;

III - investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde;

IV - cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

- a) apenas I é verdadeira.
- b) apenas II é verdadeira.
- c) apenas III é verdadeira.
- d) apenas IV é verdadeira.
- e) Todas são verdadeiras.

QUESTÃO 14

Segundo a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, assinale a alternativa INCORRETA:

A direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete:

I - formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição;

II - coordenar e participar na execução das ações de vigilância epidemiológica;

III - acompanhar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde, sobrepondo as competências estaduais e municipais;

IV - prestar cooperação técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o aperfeiçoamento da sua atuação institucional.

- a) apenas I é verdadeira.
- b) apenas II é verdadeira.
- c) apenas III é verdadeira.
- d) apenas IV é verdadeira.
- e) apenas I e II são verdadeiras.

QUESTÃO 15

Segundo a Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, assinale a alternativa INCORRETA:

a) São estabelecidos, no âmbito do Sistema Único de Saúde, o atendimento domiciliar e a internação domiciliar. Na modalidade de assistência de atendimento e internação domiciliares incluem-se, principalmente, os procedimentos médicos, de enfermagem, fisioterapêuticos, psicológicos e de assistência social, entre outros necessários ao cuidado integral dos pacientes em seu domicílio.

b) Os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde - SUS, da rede própria ou conveniada, ficam obrigados a permitir a presença, junto à parturiente, de 2 (dois) acompanhantes durante todo o período de trabalho de parto, parto e pós-parto imediato;

c) Os protocolos clínicos e as diretrizes terapêuticas deverão estabelecer os medicamentos ou produtos necessários nas diferentes fases evolutivas da doença ou do agravo à saúde de que tratam, bem como aqueles indicados em casos de perda de eficácia e de surgimento de intolerância ou reação adversa relevante, provocadas pelo medicamento, produto ou procedimento de primeira escolha;

d) Dever-se-á obrigatoriamente levar em consideração a realidade local e as especificidades da cultura dos povos indígenas e o modelo a ser adotado para a atenção à saúde indígena, que se deve pautar por uma abordagem diferenciada e global, contemplando os aspectos de assistência à saúde, saneamento básico, nutrição, habitação, meio ambiente, demarcação de terras, educação sanitária e integração institucional;

e) Os serviços privados de assistência à saúde caracterizam-se pela atuação, por iniciativa própria, de profissionais liberais, legalmente habilitados, e de pessoas jurídicas de direito privado na promoção, proteção e recuperação da saúde.

QUESTÃO 16

Segundo a Lei nº 8080, de 19 de setembro de 1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, e

a Constituição Federal e 1988, assinale a alternativa INCORRETA:

a) A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado todo tipo de comercialização.

b) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

c) Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.

d) As ações de saneamento que venham a ser executadas supletivamente pelo Sistema Único de Saúde (SUS), serão financiadas por recursos tarifários específicos e outros da União, Estados, Distrito Federal, Municípios e, em particular, do Sistema Financeiro da Habitação (SFH).

e) O Ministério da Saúde acompanhará, através de seu sistema de auditoria, a conformidade à programação aprovada da aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios. Constatada a malversação, desvio ou não aplicação dos recursos, caberá ao Ministério da Justiça aplicar as medidas previstas em lei.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 17

As radiografias computadorizadas para serem obtidas utilizam um sistema de armazenagem através de:

- a) Xenônio.
- b) Gradiente.
- c) Gadolínio.

d) Fósforo.

e) Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 18

A radiação proveniente da interação do feixe primário com o corpo do paciente é denominada:

- a) Efeito anódio.
- b) Efeito termoiônico.
- c) Radiação secundária.
- d) Efeito fotoelétrico.
- e) A e C estão corretas.

QUESTÃO 19

O fator que contribui para a redução do tempo de exposição radiográfica é o (a):

- a) Distância foco-objeto.
- b) Écran intensificador.
- c) Distância foco-filme.
- d) Grade antidifusora.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 20

Sobre a miliamperagem, podemos afirmar que:

- a) Determina o comprimento de onda do feixe de radiação.
- b) Determina a quantidade radiação.
- c) Aumenta a radiofrequência do aparelho.
- d) Determina a colimação.
- e) Reduz a radiação espalhada.

QUESTÃO 21

São unidades de medida de radiação ionizante:

- a) Miliamperagem, quilovoltagem e dose absorvida.
- b) Exposição, distância e dose equivalente.
- c) Exposição, dose absorvida e dose equivalente.
- d) Quilovoltagem, distância e dose absorvida.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 22

Dose equivalente (H), dose absorvida (D) e exposição (X) são representadas, respectivamente, pelas unidades:

- a) R (Rontgen), C/Kg e rem.
- b) rem, rad e R (Rontgen).
- c) rem, Gy e C/Kg.
- d) rad, Sievert e rem.
- e) Gy, rad e rem.

QUESTÃO 23

São efeitos biológicos das radiações ionizantes:

- a) Termoiônicos e somáticos.
- b) Termoluminescentes e termoiônicos.
- c) Termoiônicos e genéticos.
- d) Somáticos e genéticos.
- e) Termoluminescentes e somáticos.

QUESTÃO 24

A dose equivalente efetiva para operadores, em qualquer período de cinco anos consecutivos de radiação, não deve ser superior a:

- a) 5 rem.
- b) 20 rad.
- c) 0,5 rem.
- d) 2 rem.
- e) 50 rad.

QUESTÃO 25

Nas radiografias do tórax deve-se fazer uso de tempo de exposição (S) curto, devido a:

- a) Motilidade dos órgãos internos.
- b) Maior contraste radiográfico.
- c) Maior quilovoltagem aplicada.
- d) Radiação secundária no paciente.
- e) Redução do contraste radiográfico.

QUESTÃO 26

Qual das opções a seguir representa uma incidência utilizada no estudo radiográfico da face?

- a) Bretton.
- b) Mayer.
- c) Waters.
- d) Guillen.
- e) Rhese.

QUESTÃO 27

Qual incidência da coluna lombar proporciona a visualização do processo espinhoso sem superposição?

- a) AP.
- b) Oblíquas.
- c) PA.
- d) Perfil.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 28

Qual o correto posicionamento do membro superior (braço e antebraço) em uma radiografia em perfil lateromedial do punho?

- a) Cotovelo flexionado a 90°, com ambos apoiados na mesa.
- b) Cotovelo flexionado a 60°, com ambos apoiados na mesa.
- c) Cotovelo flexionado a 40°, com o braço afastado da mesa.
- d) Cotovelo flexionado a 90°, com o braço afastado da mesa.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 29

Como rotina, o tórax deve ser radiografado nas incidências em PA e Perfil esquerdo, em função de:

- a) Reduzir a distorção do tamanho da imagem cardíaca.

- b) Melhorar o estudo da aorta ascendente.
- c) Analisar os hilos pulmonares.
- d) Evitar movimentos involuntários do coração.
- e) B e C estão corretas.

QUESTÃO 30

Que meio de contraste deve ser utilizado para realização de uma urografia excretora em um paciente com antecedentes alérgicos?

- a) Sulfato de bário.
- b) Gadolínio.
- c) Contraste iodado não iônico.
- d) Contraste iodado iônico.
- e) A e B estão corretas.

QUESTÃO 31

O estudo radiográfico contrastado do canal medular é denominado:

- a) Angiografia.
- b) Mielografia.
- c) Flebografia.
- d) Seriografia.
- e) Urografia.

QUESTÃO 32

Qual a grande vantagem dos contrastes iodados não iônicos sobre os contrastes iodados iônicos?

- a) São bem mais tolerados pelo organismo humano.
- b) Têm maior nefrotoxicidade.
- c) Quando em solução, dissociam-se em duas partículas.
- d) Têm maior osmolalidade.
- e) Têm maior atividade anticoagulante.

