



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

CARGO:

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**"A mente que se abre a uma nova ideia jamais voltará ao seu tamanho original."
Albert Einstein (1879-1955)**

INSTRUÇÕES:

- 01 Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02 Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03 Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 04 Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05 É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06 **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala.





06ª QUESTÃO

Leia atentamente a reportagem divulgada em Veja, de 16/03/16, e em seguida responda:

LUCRANDO COM A TRAGÉDIA

Inquérito revela os meandros do esquema montado por altos dirigentes da Cruz Vermelha do Brasil para se apropriarem de milhões doados a vítimas de grandes desastres. **LESLIE LEITÃO**

A CRUZ VERMELHA é muitas vezes a única presença autorizada em territórios hostis, assolados por guerras. Gigantesca máquina de ajuda humanitária com atuação em 187 países, a entidade mobiliza sua legião de voluntários e uma azeitada engrenagem de arrecadação de doações sempre que um desastre de grandes proporções se apresenta. No Brasil, a instituição, que já recebeu três prêmios Nobel da Paz, desviou-se dessa tarefa meritória ao ser devorada por um esquema capitaneado pela alta cúpula com um único objetivo: surrupiar dinheiro. Verbas doadas por brasileiros solidários a vítimas de tragédias foram parar no bolso dos chefes do escritório nacional, no Rio de Janeiro.

A partir da denúncia do roubo, feita por VEJA em

agosto de 2012, a sede da entidade, em Genebra, e a polícia fluminense conduziram investigações que, agora em fase final, revelam um intrincado percurso que envolve contas bancárias, ONGs e contratos de serviços nunca prestados. Total da rapinagem: 18,6 milhões de reais. Diante dos escândalos atuais, parece até pouco, mas são nada menos que 18,6 milhões de reais.

O inquérito conduzido pela Delegacia Fazendária da Polícia Civil do Rio, ao qual foi anexado o relatório da auditoria contratada pela Cruz Vermelha, revelou a trilha das manobras para embolsar recursos liderada pelo presidente do escritório nacional, Walmir Moreira Serra Júnior, e seu vice, Anderson Choucino, ambos afastados depois da denúncia de malversação. [...]

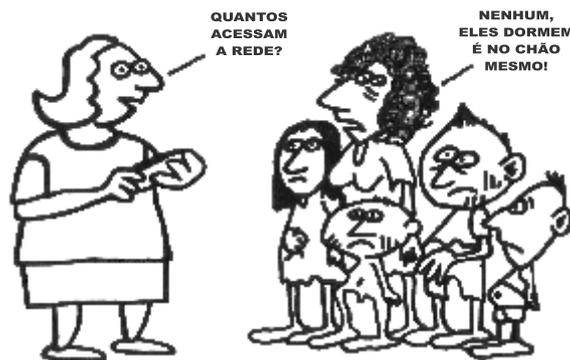
Da leitura do texto verificamos que a única proposição verdadeira é indicada na alternativa:

- a) Além de informar sobre os desvios de verbas por dirigentes de instituições criadas para prestar socorro a vítimas de tragédias, o texto objetiva alertar o leitor sobre a gravidade do fato, destacando ainda a perda da credibilidade da entidade. Assim, a função de linguagem predominante no texto é a referencial, seguindo-se da função apelativa.
- b) O uso de expressões como “gigantesca máquina”, “azeitada engrenagem” e “milhões sugados” revela o uso de uma linguagem metafórica, inadequada para um texto informativo, que prima pela objetividade.
- c) Em “territórios hostis”, o adjetivo é utilizado com sentido de “miseráveis”.
- d) A estrutura sintática exposta no texto: “um esquema capitaneado pela alta cúpula com um único objetivo: surrupiar dinheiro” não admite substituição por “[...] um esquema capitaneado pela alta cúpula com o objetivo exclusivo de surrupiar dinheiro”.
- e) O uso do verbo “revelar”, flexionado no tempo presente no subtítulo do texto, representa um erro gramatical, considerando que os fatos relatados ocorreram no passado.

07ª QUESTÃO

Observe a charge abaixo, publicada em 15/10/10, e, em seguida, assinale a única afirmativa CORRETA:

CENSO E A INTERNET...



<http://photusfactus.blogspot.com.br/2010/10/censo-e-internet.html>

- a) O verbo **ser** é empregado de forma indevida na estrutura oracional.
- b) A incoerência da resposta da entrevistada, motivada pelo desconhecimento ou pela desatenção em relação ao sentido do verbo **acessar** e do termo **rede**, presentes na pergunta, é o mecanismo responsável pelo efeito de humor.
- c) O título proposto é incoerente com relação ao tema focalizado na charge.
- d) O estranhamento e, conseqüentemente, o riso esperado da leitura da charge resultam exclusivamente do caráter polissêmico do termo **rede**, cuja interpretação por parte da entrevistada foi o de “leito”, daí a afirmação de que os filhos dormem no chão.
- e) No texto predomina a função fática, por se estabelecer um diálogo entre entrevistador e entrevistado.



Leia com atenção o texto que segue, trecho de uma reportagem da Veja, de 01/06/16, para responder as questões 8, 9 e 10.

A HORA DO PÂNICO

Na segunda semana do governo Temer, cai o primeiro ministro flagrado em aberta conspiração para boicotar a Lava-jato. E, com isso, vem a público todo um universo que estava nas sombras: os políticos estão desesperados com o avanço das investigações **DANIEL PEREIRA**

EM 19 DE JUNHO DE 2015, a Polícia Federal prendeu os presidentes da Odebrecht e da Andrade Gutierrez, as duas maiores empreiteiras do Brasil. Batizada de Erga Omnes, expressão latina que significa que a lei vale para todos, a ação teve o efeito de um terremoto em Brasília. Ficava claro para os

políticos que ninguém seria poupado pela Operação Lava-jato, nem mesmo as figuras mais proeminentes da República. Ali, disseminou-se a convicção de que os políticos precisavam reagir, sob pena de também expiarem seus pecados na cadeia.

08ª QUESTÃO

Listamos abaixo novas versões para algumas estruturas presentes na reportagem. Assinale a única que NÃO corresponde semanticamente ao texto:

- a) “E, com isso, *traz à luz* todo um universo que estava *obscuro*: os políticos estão *apavorados* com o avanço das investigações. (2º período que forma o subtítulo da reportagem)
- b) Na segunda semana do governo Temer, cai o primeiro ministro *que tramava contra a Operação Lava-jato*. Apesar disso, um universo que estava nas sombras *se desvela*: o desespero dos políticos face ao avanço das investigações. (1º período que forma o subtítulo da reportagem)
- c) EM 19 DE JUNHO DE 2015, a Polícia Federal prendeu os presidentes *das duas maiores empreiteiras do Brasil, a Odebrecht e a Andrade Gutierrez*.
- d) *Na opinião dos políticos* ficava claro que a Operação Lava-jato não pouparia ninguém.
- e) Ali, *propagou-se* a convicção de que, se os políticos não reagissem, também expiariam seus pecados na cadeia.

09ª QUESTÃO

Analise as proposições abaixo relacionadas, que focalizam a organização sintática dos períodos e ainda algumas escolhas linguísticas, e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta uma proposição FALSA:

- a) Em “Ficava claro para os políticos que ninguém [...] temos, na oração principal, um predicado nominal, cujo predicativo é representado pelo adjetivo “claro”.
- b) Na oração “Ninguém seria poupado pela Operação Lava-jato”, o sujeito se classifica como indeterminado.
- c) O sujeito da oração é determinado “ninguém”, indefinido do ponto de vista semântico.
- d) O autor recorre ao recurso da intertextualidade, ao propor um título chamativo que conduzirá o leitor a procurar na matéria o motivo do “pânico”.
- e) A estrutura “as duas maiores empreiteiras do Brasil” funciona como aposto em relação a Odebrecht e Andrade Gutierrez.

10ª QUESTÃO

Um dos elementos de conexão oracional é o QUE, seja conjunção integrante ou pronome relativo. Após analisar o emprego dessa forma gramatical nas duas orações abaixo transcritas, assinale a alternativa que revela a classificação CORRETA desse elemento, na ordem de ocorrência.

I- “[...] Erga Omnes, expressão latina QUE significa QUE a lei vale para todos [...]”

II- “[...] Ali, disseminou-se a convicção de QUE os políticos precisavam reagir [...]”

- a) Pronome relativo; Conjunção integrante; Conjunção integrante.
- b) Pronome relativo; Conjunção integrante; Pronome relativo.
- c) Conjunção integrante; Conjunção integrante; Pronome relativo.
- d) Conjunção integrante; Pronome relativo; Pronome relativo.
- e) Pronome relativo; Pronome relativo; Conjunção integrante.



11ª QUESTÃO

Os trechos de diálogos abaixo apresentados reproduzem a fala de três políticos citados na reportagem **A HORA DO PÂNICO**. Vejamos:

<p>I. “Tem que resolver essa p...! Tem que mudar o governo para poder estancar essa sangria”. (Senador Romero Jucá)</p>	<p>II. “Primeiro, não pode fazer delação premiada preso. Porque aí você regulamenta a delação e estabelece isso”. (Senador Renan Calheiros)</p>	<p>III. “Tem total acesso ao Teori. Muito, muito, muito acesso. Eu preciso falar com César” (Ex-presidente José Sarney)</p>
---	---	---

O tema comum a todos é a tentativa de silenciar as descobertas da Operação Lava-jato. Nessas falas identificamos locuções verbais, formadas com a ajuda de um verbo auxiliar modal: “tem que resolver”; “pode fazer”; “preciso falar”. Indique a alternativa que especifica o sentido expresso por esses auxiliares, respectivamente:

- a) Obrigação; obrigação e necessidade, respectivamente.
- b) Possibilidade; necessidade e necessidade, respectivamente.
- c) Necessidade; possibilidade e necessidade, respectivamente.
- d) Obrigação; necessidade e necessidade, respectivamente.
- e) Obrigação; possibilidade e necessidade, respectivamente.

12ª QUESTÃO

Consideremos como objeto de análise os dois últimos períodos do texto acima exposto:

“O Sindicato dos Médicos do Ceará trabalha **para que** as Olimpíadas do Descaso terminem. E que o povo tenha, **finalmente**, motivos para comemorar”.

Podemos afirmar em relação aos itens em destaque que:

- I-** **Para que** é um conector que introduz oração adverbial final.
- II-** O conector **para que** admite substituição por **afim**, resultando em: “... trabalha afim de acabar a Olimpíada do descaso”.
- III-** **Finalmente** é um advérbio oracional que denuncia a avaliação do autor; logo, é um modalizador.
- IV-** **Finalmente** é um advérbio conjuntivo que indica ordenação, correspondendo a “por último”

Estão CORRETAS as afirmações:

- a) II e III
- b) II e IV
- c) I e III
- d) I e IV
- e) I e II



13ª QUESTÃO

Conforme a motivação e a finalidade da comunicação, ao construir os textos, pomos em destaque uma determinada função da linguagem. Leia o texto que segue, extraído de Veja, de 08/06/16, voltando a atenção para esse aspecto.

A TOCHA OLÍMPICA
CHAMA ATENÇÃO
POR ONDE PASSA.
TALVEZ SEJA HORA
DE PASSAR EM
NOSSOS HOSPITAIS.

O Ceará acaba de alcançar uma terrível marca: **o segundo estado do país que mais perdeu leitos em hospitais**. Uma medalha de prata no precário quadro da saúde no Brasil. Tivemos crescimento da mortalidade hospitalar, o aumento das mortes por doenças diarréicas entre menores de 5 anos e das mortes por dengue, que estão acima da média do país, entre outros graves problemas. O Sindicato dos Médicos do Ceará trabalha para que as Olimpíadas do Descaso terminem. E que o povo tenha, finalmente, motivos para comemorar.

Indique a alternativa que traz a proposição CORRETA:

- a) Não há uma função predominante no texto.
- b) Não se depreende a função apelativa no texto, o que se confirma pela ausência de verbos no imperativo.
- c) A única função presente no texto é a referencial, por expor a situação crítica dos hospitais.
- d) A função fática é predominante no texto, uma vez que se estabelece um contato do autor com o leitor do texto.
- e) No texto mesclam-se as funções: referencial, apelativa e expressiva, com destaque para essa última, considerando o objetivo do Sindicato dos Médicos de mostrar sua indignação quanto ao descaso dos órgãos públicos em relação à situação dos hospitais.

Seguem dois textos a partir dos quais deverão ser respondidas as questões 14 e 15.

TEXTO (1)

Escola sem partido (Eduardo Varandas Araruna)

Só poderia advir do Senador protestante Magno Malta o projeto de lei n. 193/2016 que inclui entre as diretrizes e bases da educação nacional a malsinada “escola sem partido”. Segundo o texto do projeto, a educação deverá atender a neutralidade política, religiosa e ideológica do Estado vedando expressamente qualquer menção, em ambiente escolar, acerca do que se chama “ideologia do gênero”.

Se for vertido em lei, os professores terão sua autonomia didático-pedagógica ceifada e estarão passíveis de serem representados ao Ministério Público por eventual avaliação crítica ou opinativa da disciplina que lecionam. Na justificativa do projeto, perversamente acusam-se os professores de “bullying” político e ideológico, além de violação de regras contidas no Estatuto da Criança e do Adolescente. Ademais, envolto de cinismo sem medidas, o parlamentar proponente invoca a laicidade do estado para falar de elementos como neutralidade religiosa, impessoalidade e respeito, quando tais

atributos nem sempre lhe serviram de norte enquanto agente político.

[...]

Outrossim, além de representar inequívoco retrocesso eis que ressuscita a censura, o referido projeto de lei já nasce maculado de notória inconstitucionalidade, eis que fere de morte o artigo 206, da Constituição Federal, o qual consagra liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.

Quando não se concorda, na condição de pai ou mãe, com o discurso deste ou daquele professor, a melhor solução será sempre o diálogo em casa e, em último caso, a mudança do estabelecimento de ensino. O sufocamento da arte de transmitir o saber um mundo desprovido de seres pensantes. Certamente, este é o objetivo da “escola sem partido”. [...] (Correio da Paraíba, 24/06/16)



TEXTO (2)



<http://www.otempo.com.br/charges/charge-o-tempo-21-07-2016-1.1341098>

14ª QUESTÃO

O processo de construção do texto envolve uma série de decisões, entre as quais: o gênero textual; o nível de linguagem; as estruturas oracionais, além do vocabulário. Da observação dos dois textos, constatamos acerca das estratégias empregadas que:

- I- Os dois textos convergem quanto à temática abordada e também quanto à função de linguagem – a função expressiva, embora em (1) a função referencial venha mais marcada, já que na exposição do assunto há mais detalhes informativos.
- II- Na charge, que mistura crítica e humor, a presença do termo *delirios* na fala do médico: “ele começou a ter *delirios*” reflete a criatividade do chargista, pois ao lado do valor denotativo, em referência à “perturbação mental do paciente” temos o valor conotativo, remetendo a uma avaliação do projeto de lei, que seria um projeto sem sentido, impraticável.
- III- O advérbio “Certamente”, usado na última frase do artigo, revela uma avaliação positiva do autor em relação ao papel da escola – transmitir o saber.
- IV- Nas estruturas oracionais “acusam-se os professores de Bullying político e ideológico” e “Quando não se concorda com o discurso deste ou daquele professor, a solução será o diálogo”, a partícula SE tem a mesma função sintática: índice de indeterminação do sujeito.
- V- Dizer “O referido projeto já nasce maculado pela inconstitucionalidade” significa o mesmo que “O referido projeto já nasce acusado de ser inconstitucional”. Ou seja, *maculado* e *acusado* são vocábulos semanticamente correspondentes.

Está(ão) CORRETA(S) apenas:

- a) I e II.
- b) I.
- c) III e IV.
- d) IV.
- e) I e V.

15ª QUESTÃO

Na sequência, apresentamos comentários a respeito das relações semânticas expressas entre as orações que formam o artigo.

- () A oração “*Se for vertido em lei*”, que inicia o 2º parágrafo da matéria “Escola sem partido”, pode ser assim parafraseada: “*Ao ser vertido em lei*, os professores terão sua autonomia didático-pedagógica ceifada”, sem qualquer alteração de sentido.
- () O conector *eis que* empregado no 3º parágrafo do texto pode ser substituído por *se*, por estabelecer relação de condicionalidade, obtendo-se: “[...] além de representar inequívoco retrocesso *ser ressuscitar a censura*, o referido projeto de lei já nasce maculado de notória inconstitucionalidade, *se fere de morte o artigo 206*, da Constituição Federal.
- () A oração em itálico no período: “*Se não se concorda*, na condição de pai ou mãe, como o discurso deste ou daquele professor, a melhor solução será sempre o diálogo em casa” tem sentido equivalente à oração introduzida pelo *quando*, no 4º parágrafo do texto.
- () No período “O parlamentar invoca a laicidade do estado para falar de elementos como neutralidade religiosa, impessoalidade e respeito, quando tais nem sempre lhe serviram de norte enquanto agente político”, o conector *quando* foi usado com valor de oposição, acrescido ao sentido temporal.

Assinale a alternativa que traz a classificação CORRETA das proposições como falsas ou verdadeiras.

- a) F, V, F, V.
- b) F, F, V, V.
- c) V, V, V, F.
- d) V, F, V, F.
- e) F, V, V, F.



INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

No Microsoft Power Point 2010, é falso afirmar que o botão *Adicionar Animação* nos fornece a seguinte categoria de animação:

- a) Ênfase.
- b) Entrada.
- c) Saída.
- d) Permanência.
- e) Caminhos de Animação.

17ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que contém apenas tipos de programas considerados maliciosos, ou seja, perigosos, se estiverem instalados no computador:

- a) Vírus, Compilador e Spyware.
- b) Trojan, Worm e Spyware.
- c) Interpretador, Vírus e Depurador.
- d) Trojan, Máquina Virtual e Compilador.
- e) Worm, Vírus e Editor.

18ª QUESTÃO

Sobre conhecimentos em software, hardware e segurança da informação, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Memória virtual é uma técnica que usa a memória primária como uma cache para armazenamento primário.
- b) Spyware e Adwares são aplicativos comerciais, projetados para produtividade em escritórios.
- c) Bluetooth é uma tecnologia de comunicação apropriada para longas distâncias.
- d) O Firewall tem como uma de suas principais funções o gerenciamento dos programas que usam a Internet e as portas de conexão.
- e) Microprocessadores são utilizados apenas em computadores de uso pessoal (PC).

19ª QUESTÃO

Existem vários tipos de vírus que são projetados para atacar diferentes tipos de usuários e ambientes. Os vírus de macro são projetados para atacar principalmente:

- a) Apenas páginas do Internet Explorer.
- b) Arquivos de inicialização do sistema operacional.
- c) Arquivos temporários da Internet.
- d) Arquivos de artes produzidas em editores gráficos.
- e) Arquivos de editores de texto, de planilha eletrônica e de apresentação de slides.

20ª QUESTÃO

Utilizando o programa Google Sheets (Planilhas Google), qual alternativa representa o resultado da fórmula “=IF(SUM(A1;A3)>5;MAX(B1:B3);MIN(C1:C3))” ao ser aplicada na planilha eletrônica abaixo?

	A	B	C
1	1	5	3
2	2	6	2
3	3	7	1

- a) 0
- b) 2
- c) 4
- d) 5
- e) 1



21ª QUESTÃO

NÃO é um exemplo de funcionalidade de segurança provida por navegadores web:

- a) Bloqueador de pop up.
- b) Desabilitação do JavaScript.
- c) Integração com ferramentas originais do Microsoft Office.
- d) Bloqueio a sites que oferecem facilidades em transações financeiras.
- e) Facilidade de remoção de material não desejado ou coisas armazenadas sem permissão.

22ª QUESTÃO

Alguns softwares de antivírus têm se popularizado bastante e construído marcas sólidas e facilmente reconhecíveis por seus usuários. NÃO é um exemplo de software antivírus:

- a) McAfee.
- b) NetBeans.
- c) Avast.
- d) Kaspersky.
- e) Norton.

23ª QUESTÃO

O kernel do Linux é:

- a) Um software aplicativo cujo papel principal é gerenciar os recursos de software para o usuário.
- b) Um software de nível de sistema cujo papel principal é gerenciar os recursos de hardware para o usuário.
- c) Um software de nível de sistema cujo papel principal é gerenciar os recursos de uma máquina virtual para o usuário trabalhar com o sistema operacional Windows.
- d) Um software de gestão cujo papel principal é gerenciar os recursos do Open Office para o usuário.
- e) Um software aplicativo cujo papel principal é gerenciar apenas os recursos de hardware para outros computadores em uma rede.

24ª QUESTÃO

Sobre comandos em terminais Linux, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O comando *top* comprime ou expande arquivo.
- b) O comando *cmp* cria um diretório.
- c) O comando *mkdir* copia arquivos.
- d) O comando *gzip* compara dois arquivos.
- e) O comando *chmod* muda a proteção de um arquivo ou diretório.

25ª QUESTÃO

Para realizar uma tarefa mais complexa automaticamente através da composição de várias outras, uma alternativa é o uso de macros. O atalho para ativar este recurso automaticamente no Microsoft Word 2010 é:

- a) Alt+F8
- b) Alt+F9
- c) Alt+F10
- d) Alt+F11
- e) Alt+F12



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

Sobre a Radiação Característica complete em sequência as palavras que completam CORRETAMENTE essas lacunas.

Esse tipo de radiação é _____ na formação do feixe de raios X. Resulta de uma colisão entre o elétron incidente e um elétron orbital do átomo do material do alvo (anódio). O elétron incidente transfere energia suficiente ao elétron orbital do átomo do material do alvo, de maneira que esse último é ejetado de sua órbita, deixando um “buraco” em seu lugar. Isso gera uma condição instável no átomo do material do alvo, que é imediatamente corrigida com a passagem de um elétron de uma órbita _____ para este “vazio”, resultando em _____ da energia potencial do elétron, sendo o excedente (de energia) emitido na forma de raios X.

- a) menos frequente, mais externa, uma redução.
- b) mais frequente, mais interna, um aumento.
- c) menos frequente, mais interna, uma redução.
- d) mais frequente, mais externa, um aumento.
- e) menos frequente, mais externa, um aumento.

27ª QUESTÃO

Associe as duas colunas.

- (1) Face vestibular.
 - (2) Face lingual ou palatal.
 - (3) Face mesial.
 - (4) Face distal.
 - (5) Face oclusal.
- () É a face posterior do dente, oposta à face mesial.
 - () É a face do dente que oclui com o correspondente.
 - () É a face do dente voltada para a bochecha ou lábios.
 - () É a face anterior do dente.
 - () É a face do dente que está voltada para dentro.

A sequência CORRETA dessa associação é:

- a) (2), (5), (1), (4), (3).
- b) (5), (4), (1), (2), (3).
- c) (1), (5), (4), (3), (2).
- d) (4), (5), (1), (2), (3).
- e) (4), (5), (1), (3), (2).

28ª QUESTÃO

Na mamografia existem vários posicionamentos da mama. A Manobra de Eklung é realizada especificamente em que tipo de mama?

- a) Mamas com prótese mamária.
- b) Mamas grandes.
- c) Mamas pequenas.
- d) Mamas muito fibrosas.
- e) Mamas pouco fibrosas.

29ª QUESTÃO

Clister opaco é um estudo contrastado de que região do corpo humano?

- a) Bexiga.
- b) Vesícula Biliar.
- c) Rins.
- d) Intestino Grosso.
- e) Sistema reprodutor feminino.

30ª QUESTÃO

Há um grande número de diversidade de articulações sinoviais. Elas são agrupadas de acordo com os seis tipos de movimento que permitem. Que tipo de rotação realiza as articulações trocoides?

- a) Deslizante
- b) Em dobradiça
- c) Em torno de um eixo
- d) Condiloide
- e) Em bola e soquete

31ª QUESTÃO

Em radiografia, o termo posição é utilizado em duas situações: por um lado, para referir às posições gerais do corpo, e por outro lado se refere às posições específicas do corpo. Em relação à Posição de trendelenburg, qual a posição do corpo?

- a) Paciente em decúbito, mas com o corpo inteiro inclinado de tal modo que a cabeça permaneça mais elevada que os pés.
- b) Paciente em decúbito, mas com o corpo inteiro inclinado de tal modo que a cabeça permaneça em um nível mais baixo que os pés.
- c) Paciente em decúbito oblíquo, ou seja, deitado sobre o lado esquerdo anterior, com o joelho e a coxa direitos flexionados e o braço esquerdo estendido para baixo e atrás das costas.
- d) Paciente em decúbito (posição supina) com os joelhos e o quadril flexionados com as coxas abduzidas, em rotação externa e apoiadas em estribos.
- e) Paciente em ortostática com os braços abduzidos.



32ª QUESTÃO

A respeito da tomografia computadorizada marque (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () Na unidade Hounsfield (UH) a água representa uma escala de 300, sendo assim com escala de cinza na imagem.
- () FOV é responsável pela determinação do tamanho da área do objeto que será visualizado para estudo.
- () Pixel é a menor estrutura da matriz da TC, ela forma as imagens tridimensionais.
- () Incremento da mesa consiste no espaço, em milímetros, do deslocamento do Gantry em relação a mesa.

- a) FFFF
- b) FVFF
- c) VFVF
- d) FVFF
- e) VVFF

33ª QUESTÃO

Para uma correta avaliação técnica da incidência em Pósterio-anterior (PA) do crânio, com o raio central incidindo paralelo à linha infraorbitomeatal, centralizado no plano sargital mediano, saindo no násio, deve-se observar o seguinte aspecto:

- a) As bordas superiores das partes petrosas dos ossos temporais devem estar projetadas no 1/3 inferior das órbitas.
- b) As bordas superiores das partes petrosas dos ossos temporais devem estar projetadas no 1/3 superior das órbitas.
- c) As bordas inferiores das partes petrosas dos ossos temporais devem estar projetadas no 1/3 inferior das órbitas.
- d) As bordas superiores das partes pedrosas dos ossos temporais devem estar completamente fora das órbitas.
- e) As bordas superiores das partes pedrosas dos ossos temporais devem estar completamente dentro das órbitas.

34ª QUESTÃO

Sobre a radioterapia associe a primeira coluna com a Segunda.

- (1) Radioterapia guiada por imagem
- (2) Radioterapia de intensidade modulada
- (3) Arcoterapia volumétrica modulada
- (4) Radioterapia conformacional tridimensional
- (5) Radioterapia convencional
- () IMRT
- () IGRT
- () VMAT
- () 2D
- () 3D

A sequência CORRETA dessa associação é:

- a) (3), (2), (1), (4), (5)
- b) (1), (2), (3), (5), (4)
- c) (2), (1), (3), (5), (4)
- d) (2), (1), (4), (5), (3)
- e) (1), (2), (4), (5), (3)

35ª QUESTÃO

O filme radiográfico pode ser classificado em função da sua sensibilidade ao espectro de luz. Então qual filme radiográfico possui sensibilidade espectral limitada na faixa do ultravioleta ao azul, sendo a sensibilidade máxima no azul?

- a) Filme não cromatizado.
- b) Filme cromatizado.
- c) Filme Cristalizado.
- d) Filme não Cristalizado.
- e) Filme terra rara.

36ª QUESTÃO

Na rotina de um exame radiológico do Tórax, o técnico realiza como rotina o PA e o perfil esquerdo. Por qual motivo se realiza o perfil esquerdo como rotina de tórax?

- a) Melhor visualização da separação dos arcos costais posteriores esquerdos.
- b) O contraste fica melhor.
- c) Melhor visualização do pulmão direito.
- d) Melhor separação dos seios costofrênicos.
- e) Vai mostrar melhor a área cardíaca.

37ª QUESTÃO

Na radiografia de tórax, por que se orienta ao paciente fazer inspiração completa (máxima) e segurar?

- a) Com os pulmões completamente cheios, dá-se condição de diminuir a quilovoltagem protegendo o paciente com menos radiação.
- b) Mostra pulmões totalmente expandidos, assim diminuindo o contraste dando melhor visualização das estruturas.
- c) Diminui os espaços intercostais, fazendo com que tenha uma melhor visualização das estruturas do tórax.
- d) Mostra pulmões totalmente expandidos, dando um melhor contraste natural ao exame.
- e) Possibilita usar uma distância maior do foco-receptor de imagem e maior tempo de exposição para uma melhor definição da imagem.



38ª QUESTÃO

Na incidência PA para dedos da mão o correto posicionamento é com a mão pronada com os dedos esticados, centralizando e alinhando o eixo maior do dedo afetado em relação ao eixo maior da porção do filme que está sendo exposta. Nessa incidência onde o Raio central incide?

- a) Perpendicular ao RI, direcionado para a articulação interfalângiana distal (IFD).
- b) Perpendicular ao RI, direcionado para a articulação interfalângiana proximal (IFP).
- c) Perpendicular ao metacarpo distal.
- d) Perpendicular à falange distal.
- e) Com inclinação cefálica de 10° incidindo na falange medial.

39ª QUESTÃO

Todo o pessoal ocupacionalmente exposto deve portar medidores individuais de dose (dosímetros pessoais) durante a jornada de trabalho. É importante ressaltar que os monitores individuais de dose são pessoais e intransferíveis. São enviados para instituições nacionais credenciadas pela CNEM, para sua avaliação, normalmente a cada mês. Os dosímetros termoluminescentes (DTL) são compostos por:

- a) Fluoreto de cobre ou fluoreto de chumbo.
- b) Fluoreto de cálcio ou fluoreto de lítio.
- c) Filme radiográfico do tipo odontológico (intraoral).
- d) Fluoreto de bário.
- e) Sulfito de sódio.

40ª QUESTÃO

Na radiologia se tem uma vasta quantidade de incidências radiológicas. A incidência de Judet ou oblíqua ântero-posterior é usada como complemento no estudo radiográfico de qual articulação?

- a) Articulação rádio-ulnar dista.
- b) Articulação acromioclavicular.
- c) Articulações interfalângicas.
- d) Articulação coxofemoral.
- e) Articulação úmero-radial.