

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

EDITAL Nº 001/2015

**CONCURSO PÚBLICO para
Técnico em Radiologia**

**CÓDIGO
M20
MANHÃ**



**Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE JÚNIOR MONTALVÃO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

"Inspiração vem dos outros. Motivação vem de dentro de nós."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 40 (QUARENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	15	2
Informática Básica	10	1
Conhecimentos Específicos	15	4

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Os livros como paixão

Ninguém compreende minha paixão por livros, suspirava ele. E era uma grande paixão: o pequeno apartamento em que vivia estava literalmente atulhado de romances, livros de contos, obras de autoajuda, textos médicos, até. Não que ele os lesse. Ler era secundário. O importante era possuir os livros, saber que toda aquela riqueza cultural do passado estava ali, ao alcance de sua mão. A mão que acariciava as lombadas, que folheava amorosamente as páginas.

O problema é que livros custam dinheiro. E dinheiro lhe faltava. Aos 85 anos, vivendo de uma modesta aposentadoria, o ancião não podia despender muito em livrarias. Por isso roubava. “Roubo”, aliás, era uma expressão que lhe desagradava; preferia falar em algo como “redistribuição da riqueza intelectual”. Mas o eufemismo não o ajudava muito. Nem as mãos trêmulas, nem a lentidão.

Cada vez que ia roubar um livro, deixava cair uma pilha inteira no chão. Mais do que isso, não sabia disfarçar: os bibliotecários sabiam quando ele estava roubando. Pediam-lhe as obras furtadas de volta e, justiça seja feita, ele nunca se negou a fazê-lo. Era parte de um jogo um jogo que ele adorava, e cujas regras sempre respeitou.

Infelizmente, porém, os bibliotecários cansaram deste jogo. E um acordo entre eles resultou em uma decisão: o homem agora está proibido de entrar em bibliotecas. Não adianta ele dizer que quer apenas consultar jornais. Não adianta, também, dispor-se a ser revistado. A paciência dos responsáveis simplesmente terminou. Resta-lhe refugiar-se em seu sonho. E que sonho é este? Ele sonha que um dia vai ganhar muito dinheiro - num cassino ou numa loteria. E aí comprará uma grande e antiga biblioteca - que será só dele. Ninguém mais poderá frequentá-la. Só ele. Ali irá todos os dias.

Para roubar livros, claro. E os bibliotecários, seus empregados, não poderão dizer nada. Mais: terão de fingir que não percebem o furto. E ele roubará o que quiser.

Belo sonho, consolador sonho. O único inimigo deste sonho é o tempo. Com 85 anos, quanto mais ele poderá esperar pelo cassino ou pela loteria? O tempo é um grande e implacável ladrão. E não tem nenhuma paixão por livros.

Moacyr Scliar

Questão 01

De acordo com a leitura do texto, compreende-se que o personagem principal:

- A) sabia que a leitura de livros lhe asseguraria uma velhice menos solitária.
- B) valorizava a cultura que os livros representavam.
- C) ao roubar livros, demonstra ter caráter duvidoso.
- D) roubava livros para revender e, assim, melhorar sua aposentadoria.
- E) se divertia ao ser flagrado roubando livros, porque desejava ser punido.

Questão 02

A opção que pode substituir a oração destacada em: “Aos 85 anos, VIVENDO DE UMA MODESTA APOSENTADORIA, o ancião não podia despender muito em livrarias.”, sem alteração de sentido, é:

- A) embora vivesse de uma modesta aposentadoria.
- B) por isso vivia de uma modesta aposentadoria.
- C) como vivia de uma modesta aposentadoria.
- D) ainda que viva de uma modesta aposentadoria.
- E) que vivia de uma modesta aposentadoria.

Questão 03

Assinale a opção em que a função sintática do termo destacado foi corretamente identificada entre parênteses.

- A) “Ninguém compreende minha paixão por livros, suspirava ELE”. (sujeito)
- B) “o ancião não podia despender muito EM LIVRARIAS.” (adjunto adnominal)
- C) “que folheava AMOROSAMENTE as páginas.” (objeto direto)
- D) “ele dizer que quer apenas consultar JORNAIS.” (objeto indireto)
- E) “O único inimigo deste sonho é O TEMPO.” (objeto direto)

Questão 04

A palavra LITERALMENTE foi formada pelo processo de:

- A) composição por justaposição.
- B) composição por aglutinação.
- C) derivação prefixal.
- D) derivação sufixal.
- E) derivação parassintética.

Questão 05

“Mas o eufemismo não o ajudava muito.” Assinale a opção que também se apresenta como exemplo de eufemismo.

- A) Depois de muito sofrimento, dormiu o último sono.
- B) Forte como o amor, o ódio tomava minha alma.
- C) Já disse “não” milhares e milhares de vezes!
- D) O mar chora a espuma pela areia.
- E) Geme o vento, chora a noite.

Questão 06

A conjunção destacada em: “Infelizmente, **PORÉM**, os bibliotecários cansaram deste jogo.”, poderia ser substituída sem alteração de sentido, por:

- A) portanto.
- B) logo.
- C) por isso.
- D) entretanto.
- E) por conseguinte.

Questão 07

A oração destacada em: “O problema é **QUE LIVROS CUSTAM DINHEIRO**.” classifica-se como subordinada:

- A) adverbial concessiva.
- B) adjetiva restritiva.
- C) adjetiva explicativa.
- D) substantiva objetiva direta.
- E) substantiva predicativa.

Questão 08

No trecho: “o pequeno apartamento **EM QUE** vivia estava literalmente atulhado de romances”, **EM QUE** pode ser substituído por **ONDE**, sem ferir a norma culta. Assinale a opção em que essa substituição também pode ser feita.

- A) Na época em que roubava livros, ele era jovem.
- B) A biblioteca em que ele roubava livros foi destruída.
- C) No dia em que foi preso, ele chorou.
- D) O prestígio de seu nome consiste em que continue honesto.
- E) As pessoas insistiam em que ele fosse logo preso.

Questão 09

Identifique a palavra que foi corretamente grafada com Z, como RIQUEZA.

- A) Sutileza
- B) Princeza
- C) Baroneza
- D) Portuguesa
- E) Sacerdotiza

Questão 10

Pode-se afirmar corretamente que foram acentuadas segundo a mesma regra, as duas palavras seguintes:

- A) único - implacável.
- B) aliás - até.
- C) ninguém - páginas.
- D) médicos - porém.
- E) trêmulas - comprará.

Questão 11

Assinale a frase em que o verbo **DISPOR** foi corretamente empregado, assim como o foi em: “Não adianta, também, **DISPOR-se** a ser revistado.”

- A) Mesmo que ele se dispuser a ser revistado, não adiantaria.
- B) Mesmo que ele se dispunha a ser revistado, não adiantaria.
- C) Mesmo se ele se disponha a ser revistado, não adiantaria.
- D) Mesmo se ele se dispor-se a ser revistado, não adiantaria.
- E) Mesmo que ele se dispusesse a ser revistado não adiantaria.

Questão 12

Assinale a opção em que o termo destacado funciona como objeto indireto.

- A) “Não que ele **OS** lesse.”
- B) “importante era possuir **OS** livros.”
- C) “que folheava amorosamente **AS** páginas.”
- D) “expressão que **LHE** desagradava.”
- E) “nunca se negou a **fazê-LO**.”

Questão 13

Na frase “E um acordo entre eles resultou em uma decisão: o homem agora está proibido de entrar em bibliotecas.”, os dois pontos foram usados:

- A) para anunciar uma citação.
- B) para anunciar uma enumeração.
- C) para anunciar um esclarecimento.
- D) para anunciar a fala de um personagem.
- E) na invocação de correspondência.

Questão 14

A forma que pode substituir a que está em destaque em: “Ele sonha que um dia VAI GANHAR muito dinheiro - num cassino ou numa loteria.”, sem alteração de sentido, é:

- A) ganharia.
- B) ganhasse
- C) ganhou.
- D) ganhara.
- E) ganhará.


Questão 15

Assinale a opção que apresenta, correta e respectivamente, a classe gramatical a que pertencem as palavras destacadas na frase: “E os bibliotecários, SEUS empregados, NÃO poderão dizer NADA.”

- A) conjunção - adjetivo - pronome - pronome
- B) interjeição - preposição - pronome - advérbio
- C) conjunção - pronome - advérbio - pronome
- D) preposição - adjetivo - pronome - pronome
- E) preposição - pronome - advérbio - advérbio

INFORMÁTICA BÁSICA

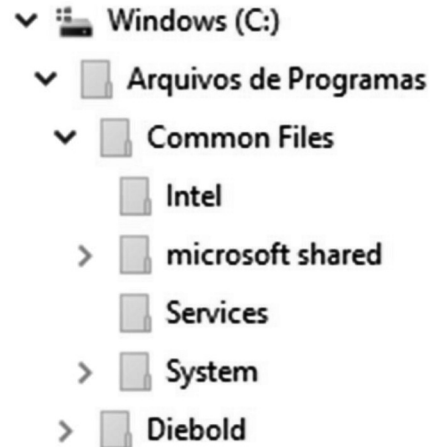
Questão 16

A imagem  exibida na parte inferior do aplicativo Microsoft Office Word indica a(o):


- A) resolução de tela do seu computador.
- B) nível de zoom do documento.
- C) percentual de texto salvo desde a última alteração.
- D) tamanho da fonte.
- E) nível de ampliação da janela.

Questão 17

Observe a seguir uma organização no Windows Explorer.

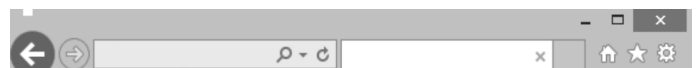


Sobre essa organização, é correto afirmar que:

- A) Services é um nome de arquivo.
- B) Diebold é uma subpasta de Common Files.
- C) System possui subpastas.
- D) Windows (C:) representa um disco externo.
- E) a imagem  indica que a pasta Arquivos de Programas é compartilhada.

Questão 18

Observe a seguir a visão parcial da barra de ferramentas do Microsoft Internet Explorer.



O ícone que permite atualizar as informações da página web exibida é:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 19

Considerando o funcionamento padrão dos aplicativos de correio eletrônico disponíveis no mercado, é correto afirmar que:

- A) o campo Para de uma nova mensagem permite informar um único destinatário.
- B) somente é possível anexar arquivos com até 2,5M de tamanho.
- C) mensagens não lidas são armazenadas na caixa de entrada por 24 horas.
- D) destinatários de uma mensagem não têm conhecimento de quem são os destinatários em cópia oculta.
- E) mensagens excluídas são movidas automaticamente para a lixeira do Windows Explorer.

Questão 20

Considere que ao digitar o valor 405 em uma célula de uma planilha Excel, foi exibido em seu lugar a data 08/fev. Para exibir o valor 405 é preciso:

- A) formatar o parágrafo.
- B) usar a função N .
- C) inserir a fórmula VALORNUMERICO.
- D) alterar o modo de compatibilidade.
- E) alterar a categoria da célula para Geral ou Número.

Questão 21

Ao anexar o arquivo em uma mensagem, o Microsoft Office Outlook oferece as seguintes opções:



Considerando as opções oferecidas, é correto afirmar que:

- A) ao selecionar Computador, somente será possível anexar arquivos armazenados em seu disco rígido.
- B) ao selecionar a opção OneDrive – Pessoal, uma cópia do arquivo selecionado será anexado à mensagem.
- C) não é possível anexar em uma mesma mensagem arquivos da opção OneDrive e da opção Computador.
- D) ao anexar um arquivo do OneDrive, os destinatários podem ver as alterações mais recentes no arquivo e trabalhar em conjunto, em tempo real.
- E) para enviar um arquivo do OneDrive é preciso que o destinatário tenha o Office Instalado.

Questão 22

Sobre redes sociais é correto afirmar que:

- A) a tecnologia básica necessária para a criação e uso de uma rede social online é a internet.
- B) as redes sociais operam somente no nível de redes de relacionamentos e estão restritas a pessoas.
- C) as redes sociais exigem exclusividade, restringindo ao usuário a sua participação em apenas uma rede social.
- D) a estrutura de uma rede social é pautada em uma organização hierárquica.
- E) o Mozilla Firefox e o Internet Explorer são alguns exemplos de redes sociais disponíveis no mercado.

Questão 23

No Microsoft Office Powerpoint, para que todos os slides contenham as mesmas fontes e imagens, deve-se utilizar o recurso:

- A) Estrutura de Tópicos.
- B) Seção.
- C) Slide Mestre.
- D) Estilos Rápidos.
- E) Plano de Fundo.





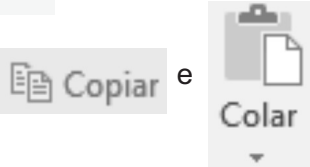
Questão 24

Observe a seguir o texto de um documento Word:

“Nova Venécia é um município brasileiro do estado do Espírito Santo.

O município é uma cidade muito montanhosa e possui imensas jazidas de Granito.”

Para que o segundo parágrafo tenha a mesma formatação do primeiro, pode-se utilizar o(s) recurso(s):

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 25

O *malware* que possui a capacidade de se propagar automaticamente e enviar cópias completas de si mesmos para outros computadores é chamado:

- A) RootKit.
- B) Spyware.
- C) Trojan.
- D) Virus.
- E) Worm.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Como é denominado o componente de um equipamento de Raios X que consiste em um disco feito de tungstênio ou de uma liga de tungstênio-rênio, com alguns milímetros de espessura e diâmetro de 70 a 200 mm e que possui uma angulação com o eixo do tubo?

- A) Catódio
- B) Anódio
- C) Filamento
- D) Vela
- E) Transformador

Questão 27

A qualidade da imagem radiográfica se refere à relação dos princípios físicos que regem a formação com a aparência dessa imagem. A diferença entre as densidades ópticas máxima e mínima da imagem radiográfica, podendo ser influenciada pelo nível de exposição e pela radiação espalhada é denominada:

- A) contraste.
- B) nitidez.
- C) comutação óptica.
- D) ruído quântico.
- E) fator de seletividade.

Questão 28

No estudo radiográfico dos seios da face, a incidência que NÃO deve ser realizada em pacientes com artrose cervical avançada é:

- A) frontonaso.
- B) mentonaso.
- C) perfil.
- D) Hirtz.
- E) Reverchon.

Questão 29

Assinale a alternativa que corresponde a um dos parâmetros de avaliação técnica da incidência em posteroanterior (PA) em uma radiografia do crânio:

- A) O pavilhão auricular e o osso occipital devem ser visualizados nessa incidência.
- B) A ausência de rotação é evidenciada pelas distâncias iguais das bordas laterais do forame magno à margem lateral do crânio de cada lado.
- C) Os bordos superiores do rochedos devem estar projetados no 1/3 inferior das órbitas.
- D) A angulação estará correta quando os côndilos mandibulares estiverem projetados adiante das partes petrosas dos ossos temporais.
- E) A sela turca e o cavum são demonstrados nitidamente sem distorção.

Questão 30

No estudo radiográfico do ombro, a incidência realizada com o paciente em ortostática, com o membro superior do lado a ser radiografado, estendido ao lado do corpo, com a superfície anterior da mão em contato com o bucky vertical (mão em pronação) é denominada anteroposterior com:

- A) rotação interna.
- B) rotação externa.
- C) abdução.
- D) retroadução.
- E) flexão.

Questão 31

Na avaliação dos arcos e eixos do pé, são realizadas quais incidências com o paciente em posição ortostática sobre uma superfície rígida (incidências com carga)?

- A) Axiais superoinferior e inferossuperior
- B) Oblíquas posteriores interna e externa
- C) Anteroposterior com estresse lateral e medial
- D) Axial inferossuperior e oblíqua anterior externa
- E) Anteroposterior e perfil lateromedial

Questão 32

No estudo radiográfico do tórax, a distância foco-anteparo deve ser de 1,80 m (no mínimo 1,50 m) por qual dos motivos listados abaixo?

- A) Atenuar o contraste existente nas estruturas anatômicas do tórax.
- B) Evitar a distorção da imagem cardíaca.
- C) Reduzir a falta de nitidez da imagem causada pela movimentação das estruturas anatômicas.
- D) Visualizar melhor as costelas e clavículas.
- E) Garantir a menor dose possível de radiação.

Questão 33

Na radiografia do abdome de perfil em decúbito dorsal com raios horizontais, o raio central deve incidir perpendicularmente ao anteparo, entrando ligeiramente acima das cristas ilíacas e centralizado no(a):

- A) plano sagital mediano.
- B) linha medioclavicular direita.
- C) plano subcostal.
- D) linha axilar média.
- E) linha escapular.

Questão 34

Na uretrocistografia retrógrada em um paciente do sexo masculino, no fim da instilação do meio de contraste é realizada uma imagem radiográfica, estando o paciente em qual posição, com o pênis esticado, para que a uretra apareça sem superposição?

- A) Perfil
- B) Ortostática
- C) Oblíqua posterior
- D) Decúbito ventral
- E) Trendelenburg

Questão 35

O tipo de meio de contraste utilizado para a realização do exame de sialografia é:

- A) iodado hidrossolúvel.
- B) paramagnético.
- C) baritado.
- D) lipossolúvel.
- E) carbonatado.

Questão 36

Atualmente, existem duas tecnologias disponíveis para a obtenção da imagem radiográfica digital. Uma delas é denominada radiografia computadorizada, também conhecida pela sigla em inglês CR (*computed radiography*), na qual a imagem digital é gerada por um aparelho de Raios X convencional, associado a um cassete (chassi), equipado com écran de armazenamento de:

- A) tecnécio.
- B) gadolínio.
- C) terras raras.
- D) molibdênio.
- E) fósforo.

Questão 37

Durante a realização de exames radiográficos com aparelho transportável, a distância mínima recomendada que o operador deve ficar do paciente e do foco emissor de radiação (tubo de Raios X), em metros é:

- A) 1,0.
- B) 2,0.
- C) 4,0.
- D) 5,0.
- E) 8,0.

Questão 38

Assinale a alternativa que apresenta o princípio básico de proteção radiológica o qual refere que as exposições ocupacionais e do público em geral, decorrentes das práticas de radiodiagnóstico devem ser realizadas a um valor tão baixo quanto exequível.

- A) Justificação
- B) Limitação de doses individuais
- C) Prevenção de acidentes
- D) Otimização
- E) Irradiação

Questão 39

Todo pessoal ocupacionalmente exposto deve portar medidores individuais de dose (dosímetros pessoais) durante a jornada de trabalho em um Serviço de Radiologia, com o objetivo de:

- A) quantificar a exposição do operador à radiação ionizante.
- B) garantir o recebimento de gratificação de Raios X.
- C) aumentar a eficiência do trabalho do operador.
- D) reduzir o tempo de exposição à radiação ionizante.
- E) impedir os efeitos biológicos da radiação.

Questão 40

Visando ao monitoramento individual da dose de radiação do profissional ocupacionalmente exposto, além de monitores utilizados para avaliação de dose de corpo inteiro, existem os monitores de extremidades, do tipo anel ou pulseira, contendo dosímetros termoluminescentes, que podem ser usados durante a realização de qual tipo de exame?

- A) Radiografia do tórax
- B) Tomografia computadorizada
- C) Angiografia
- D) Mamografia
- E) Ressonância magnética