

**Processo de  
Seleção para  
o SEHAC  
2018**

**Editais 001/2018  
Turno: Manhã  
Data: 17/02/2019**

**Nível Médio  
e/ou Técnico**

**Técnico em  
Radiologia**



**REALIZAÇÃO:**



## LÍNGUA PORTUGUESA

**Questão 01)**

Assinale a opção em que todas as palavras estão grafadas corretamente de acordo com a norma culta:

- A) jiló – berinjela – laje.
- B) giló – beringela – lage.
- C) jiló – beringela – laje.
- D) giló – berinjela – laje.
- E) jiló – berinjela – lage.

**Questão 02)**

“Mais vale um pássaro na mão do que dois voando” (ditado popular). Marque a palavra que **NÃO** pertence à mesma regra de acentuação de “pássaro”.

- A) Dinâmico.
- B) Problemático.
- C) Bíceps.
- D) Música.
- E) Paralelepípedo.

**Questão 03)**

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. \_\_\_\_\_ 10 anos que não a vejo.
- II. Apesar do aumento do número de acidentes, não \_\_\_\_\_ muitas mortes.
- III. Em todo lugar \_\_\_\_\_ pessoas assim.

- A) Fazem; houveram; têm.
- B) Faz; houveram; tem.
- C) Fazem; houve; têm.
- D) Faz; houve; tem.
- E) Faz; houveram; têm

**Questão 04)**

Indique a alternativa **INCORRETA** de acordo com a norma culta:

- A) É necessário prudência ao dirigir.
- B) É proibido venda de bebida alcoólica para menores de idade.
- C) É proibida a venda de bebida alcoólica para menores de idade.
- D) É necessária prudência ao dirigir.
- E) Água é bom para hidratar a pele.

**Questão 05)**

Indique a opção cujo uso da crase está correto:

- A) O show começará à partir das 16h.
- B) A moto estava à distância de dois metros.
- C) Pedro andou à cavalo ontem.
- D) Os lutadores estavam frente à frente para a disputa.
- E) Os alunos não estavam dispostos à colaborar com a professora.

**Questão 06)**

Marque a alternativa que apresenta derivação prefixal e sufixal ao mesmo tempo:

- A) Refluxo.
- B) Deslealdade.
- C) Conformismo.
- D) Desligar.
- E) Cheiroso.

**Questão 07)**

Aponte a opção com a acentuação correta segundo o Novo Acordo Ortográfico:

- A) Ele não pode ver a filha dançar na escola ontem.
- B) As crianças não sabem por as coisas no lugar.
- C) Os brasileiros não lêem com muita frequência.
- D) O ônibus atingiu em cheio o para-choque do carro da frente.
- E) Correu para o banheiro porque estava com diarreia.

**Questão 08)**

Indique as alternativas com verdadeiro (V) ou falso (F).

- ( ) “A lâmpada queimada foi trocada” – o verbo está na voz passiva.
- ( ) “A prova foi feita por Armando” – o verbo está na voz ativa.
- ( ) “Estudou-se o conteúdo do vestibular” – o verbo está na voz passiva sintética.
- ( ) “Olhei-me no espelho” – o verbo está na voz ativa.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) V – V – F – F.
- C) F – V – V – F.
- D) Todas são falsas.
- E) Todas são verdadeiras.

Leia o texto a seguir para responder às questões 9 e 10.

### Memória

Amar o perdido  
deixa confundido  
este coração.

Nada pode o olvido  
contra o sem sentido  
apelo do Não.

As coisas tangíveis  
tornam-se insensíveis  
à palma da mão.

Mas as coisas findas,  
muito mais que lindas,  
essas ficarão.

(Carlos Drummond de Andrade)

### Questão 09)

De acordo com a poesia acima, a palavra “findas”, na última estrofe, significa:

- A) Fincadas.
- B) Mortas.
- C) Infinitas.
- D) Terminadas.
- E) Fundas.

### Questão 10)

A palavra “mas”, na última estrofe, representa uma conjunção:

- A) Aditiva.
- B) Explicativa.
- C) Adversativa.
- D) Conclusiva.
- E) Alternativa.

### Conhecimento Específico

#### Questão 11)

Em equipamentos de ressonância magnética de Serviços de Radiologia, o fenômeno de precessão ocorre sempre que:

- A) um objeto em rotação é influenciado por uma força externa;
- B) um objeto parado é influenciado por uma força externa;
- C) um objeto em rotação é influenciado por uma força interna;
- D) um objeto em rotação é influenciado por uma força espacial;
- E) um objeto em rotação não é influenciado por uma força externa.

#### Questão 12)

Para uma interpretação radiológica de boa qualidade as radiografias devem apresentar densidades ópticas entre:

- A) 0,4 e 2,0;
- B) 0,1 e 1,4;
- C) 0,3 e 2,6;
- D) 0,2 e 4,0;
- E) 0,7 e 2,6.

#### Questão 13)

No que se refere à anatomia humana, a porção distal da aorta abdominal bifurca-se ao nível da:

- A) 1ª vértebra lombar;
- B) 2ª vértebra lombar;
- C) 3ª vértebra lombar;
- D) 4ª vértebra lombar;
- E) 5ª vértebra lombar.

#### Questão 14)

A artéria vertebral direita passa através do forame transversos de:

- A) C6 até C1;
- B) C4 até C1;
- C) C6 até T1;
- D) C7 até T2;
- E) C1 até C2.

**Questão 15)**

Ao realizarmos exames radiológicos de Tomografia Computadorizada podemos utilizar recursos para reduzir a dose de radiação dirigida aos órgãos radiosensíveis, por exemplo, (olhos, mamas, pelve e tireoide), sem comprometer a qualidade das imagens adquiridas. Um destes recursos é a utilização de escudos sobre o paciente. Estes escudos são compostos de:

- A) bismuto;
- B) germânio;
- C) arsênio;
- D) estanho;
- E) bário.

**Questão 16)**

Indique a opção correta: a fratura de Barton é uma fratura:

- A) do quinto metacarpo distal.
- B) intra articular da borda posterior do radio distal.
- C) longitudinal que ocorre na base do primeiro metacarpo.
- D) onde um dos fragmentos esta cravado no outro.
- E) onde o osso é estilhaçado ou esmagado.

**Questão 17)**

Em relação ao estudo radiográfico do crânio sabemos que a sutura coronal separa o(s) osso(s):

- A) frontal do osso occipital;
- B) astérios;
- C) temporal dos dois ossos parietais;
- D) frontal dos dois ossos parietais;
- E) frontal da lambda.

**Questão 18)**

Quanto ao osso etmoide a pequena porção horizontal superior deste osso denomina-se lâmina crivosa, que contém diversos orifícios ou forames pequenos, através dos quais passam ramos segmentados dos nervos:

- A) olfativos;
- B) auditivos;
- C) gustativos;
- D) periféricos;
- E) sensoriais.

**Questão 19)**

Quando se realiza um exame radiológico na incidência PA (pósteroanterior) para estudo das articulações esternoclaviculares, o raio central (RC) é centrado a nível de:

- A) T2 a T3 ou 4 centímetros distal a vértebra proeminente;
- B) T4 a T5 ou 7 centímetros distal a vértebra proeminente;
- C) T4 a T5 ou 8 centímetros distal a vértebra proeminente;
- D) T3 a T4 ou 7 centímetros distal a vértebra proeminente;
- E) T2 a T3 ou 7 centímetros distal a vértebra proeminente.

**Questão 20)**

Quanto a anatomia radiológica, sabemos que o osso esterno adulto é um osso delgado, estreito e achatado com três divisões. A porção superior do osso esterno é denominado:

- A) corpo;
- B) processo xifoide;
- C) ângulo esternal;
- D) manúbrio;
- E) tubérculo.

**Questão 21)**

Os aparelhos de raios-x devem ser mantidos em condições adequadas de funcionamento e, para isso, segundo a Portaria n° 453, de 1° de Junho de 1998, deve-se realizar alguns testes de constância previstos em controle de qualidade (bianuais, anuais, semestrais e semanais). Dos testes abaixo, o que **NÃO** é semestral é:

- A) Contato tela filme.
- B) Alinhamento de grade.
- C) Exatidão do sistema de colimação.
- D) Sensitometria do sistema de processamento.
- E) Resolução de baixo e alto contraste em fluoroscopia.

**Questão 22)**

No estudo radiológico dos ossos da face temos o osso zigomático e cada osso zigomático se articula com:

- A) 2 ossos cranianos e 01 osso facial;
- B) 1 osso craniano e 01 osso facial;
- C) 2 ossos cranianos e 02 ossos faciais;
- D) 1 osso craniano e 03 ossos faciais;
- E) 2 ossos cranianos e 04 ossos faciais.

**Questão 23)**

O procedimento de enteróclise é um método com duplo contraste usado para avaliar:

- A) esôfago;
- B) estomago;
- C) intestino delgado;
- D) intestino grosso;
- E) ceco.

**Questão 24)**

O método de Teufel é utilizado para visualização de fraturas no:

- A) ombro;
- B) joelho;
- C) acetábulo;
- D) tornozelo;
- E) pé.

**Questão 25)**

O método de Camp Coventry é utilizado para o estudo radiológico do (a):

- A) joelho;
- B) tornozelo;
- C) ombro;
- D) articulação coxo femural;
- E) articulação sacro ilíaca.

**Questão 26)**

A fratura de Le Fort está relacionada à região do (a):

- A) assoalho da órbita;
- B) zigoma;
- C) mandíbula;
- D) maxila;
- E) parietal.

**Questão 27)**

No estudo radiológico para traumatismo, as lesões de Hill Sachs são patologias demonstradas ao se realizar a incidência radiológica Ap apical oblíqua axial do:

- A) tornozelo;
- B) apêndice xifoide;
- C) esterno;
- D) joelho;
- E) ombro.

**Questão 28)**

Na angiocardiografia, habitualmente são obtidas, respectivamente, as seguintes imagens oblíquas das artérias coronárias direita e esquerdas:

- A) 3 imagens da coronária direita e 5 imagens da coronária esquerda;
- B) 5 imagens da coronária direita e 3 imagens da coronária esquerda;
- C) 2 imagens da coronária direita e 6 imagens da coronária esquerda;
- D) 6 imagens da coronária direita e 2 imagens da coronária esquerda;
- E) 4 imagens da coronária direita e 4 imagens da coronária esquerda.

**Questão 29)**

Em radiologia, ao estudarmos a parte de física das radiações, aprendemos que a intensidade de radiação emitida pela extremidade do catodo do tubo de raios x é maior que aquela emitida pela extremidade do anodo. Este fenômeno é conhecido como efeito:

- A) de inclinação catódica;
- B) de aceleração linear;
- C) de inclinação anódica;
- D) de desaceleração linear;
- E) Compton.

**Questão 30)**

Em anatomia radiológica é sabido que a diáfise de um osso longo é oca. Esta porção oca é conhecida como cavidade:

- A) medular;
- B) perióstica;
- C) Hialina;
- D) articular;
- E) nutrícia.

**Noções de Informática**

**Questão 31)**



Um funcionário do está visualizando a Área de Trabalho na tela do computador sob gerência do No Windows 7 BR. Em determinado momento, ele pressionou a tecla



isoladamente. Esse procedimento tem por objetivo acionar o seguinte recurso do sistema operacional:

- A) Windows Update;
- B) Menu Iniciar;
- C) Painel de Controle;
- D) Menu de Configurações;
- E) Windows Explorer.

**Questão 32)**

No Windows 7 versão em português, fecha-se uma janela clicando-se no botão existente no canto superior direito ou por meio de um atalho de teclado que corresponde ao acionamento simultâneo das teclas **Alt** e:

- A) F1;
- B) F2;
- C) F3;
- D) F4;
- E) F5.

**Questão 33)**

No uso dos recursos do gerenciador de pastas e arquivos no Windows 7 versão em português, um usuário do sistema executou o atalho de teclado Ctrl + A com o seguinte objetivo:

- A) criar uma nova pasta no disco rígido;
- B) exibir os arquivos armazenados no modo "Detalhes";
- C) selecionar todos os arquivos armazenados em uma pasta;
- D) apagar todos os arquivos armazenados na pasta em edição;
- E) classificar os arquivos armazenados em ordem ascendente por "Nome".

**Questão 34)**

No uso dos recursos do processador de textos Writer do pacote LibreOffice, para se aplicar o alinhamento centralizado a um parágrafo pode-se acionar um ícone ou executar um atalho de teclado. O ícone e o atalho de teclado são respectivamente:

- A) e Ctrl + C;
- B) e Ctrl + C;
- C) e Shift + C;
- D) e Ctrl + E;
- E) e Ctrl + E.

**Questão 35)**

No uso dos recursos do processador de textos Word do pacote MSOffice, um ícone deve ser empregado para diminuir o tamanho da fonte e outro para alterar a cor da fonte. Esses ícones são respectivamente:

- A) e ;
- B) e ;
- C) e ;
- D) e ;
- E) e .

**Questão 36)**

A planilha da figura abaixo foi criada no Calc do pacote LibreOffice, versão em português.

	A	B	C	D
1	<b>HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO</b> Petrópolis/RJ			
2				
3				
4				
5				
6	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>25</b>
7				
8			<b>Soma =</b>	<b>?</b>
9				
10			<b>Média =</b>	<b>?</b>
11				
12			<b>Maior =</b>	<b>25</b>

Nessa planilha, foram executados os procedimentos listados a seguir.

- Em D8 foi inserida a expressão =SOMA(A6:D6)
- Em D10 foi inserida a expressão =MÉDIA(A6:D6)
- Em D12 foi inserida uma expressão usando a função MAIOR para determinar o maior número entre todos nas células A6, A7, A8 e A9.

Nessas condições, os números mostrados em D8 e em D10 e a expressão inserida em D12 são, respectivamente:

- A) 42, 21 e =MAIOR(A6:D6);
- B) 76, 19 e =MAIOR(A6:D6);
- C) 42, 19 e =MAIOR(A6:D6);
- D) 76, 21 e =MAIOR(A6:D6;1);
- E) 42, 19 e =MAIOR(A6:D6;1).

**Questão 37)**

A figura abaixo ilustra alguns recursos disponíveis no Powerpoint do pacote MSOffice 2013 BR, que podem ser utilizados numa apresentação de slides.



Esses recursos são mostrados na Faixa de Opções do software, quando se aciona a seguinte guia na Barra de Menus:

- A) Animações;
- B) Transições;
- C) Design;
- D) Revisão;
- E) Suplementos.

**Questão 38)**

No uso dos recursos da internet, duas atividades são bastante usuais, caracterizadas a seguir:

- (I) Baixar o programa de instalação Adobe Reader para leitura de arquivos em formato PDF.
- (II) Enviar arquivos de atualização para um site, hospedado em um provedor web.

As atividades (I) e (II) são denominadas, respectivamente:

- A) uplink e downlink;
- B) upload e download;
- C) downstream e upstream;
- D) download e upload;
- E) downlink e uplink.

**Questão 39)**

No uso dos recursos da internet, é comum a utilização de browsers para navegação em sites. No browser Google Chrome, um recurso permite a visualização dos sites na modalidade "Tela Cheia". Para isso, estando na tela do Google Chrome, deve-se pressionar a seguinte tela de função:

- A) F11;
- B) F10;
- C) F9;
- D) F8;
- E) F7.

**Questão 40)**

Atualmente é fundamental a realização de cópias de segurança quando se utilizam computadores nas atividades de rotina, o que pode ser feito por meio do emprego de pendrives e discos rígidos, visando garantir a integridade dos dados e informações. Essa atividade é denominada:

- A) swap;
- B) proxy;
- C) backup;
- D) firewall;
- E) spam.

## INSTRUÇÕES

1. Ao ser dado o sinal de início da prova confira se a numeração das questões e a paginação estão corretas. A prova é composta de **40** questões objetivas: 10 questões de Língua Portuguesa, 20 questões de Conhecimento Específico e 10 questões de Noções de Informática.
2. Verifique, na folha de respostas, se seu nome, número de inscrição, cargo e data de nascimento estão corretos. Caso observe alguma discordância ocorrida em um dos itens anteriores, comunique ao Fiscal da sala e solicite a presença do Coordenador do local.
3. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no caderno de questões, mas somente as respostas assinaladas na folha de respostas serão objeto de correção.
4. Leia atentamente cada questão e assinale na folha de respostas a alternativa que responde corretamente a cada uma delas.
5. Observe as seguintes recomendações relativas a folha de respostas:
  - não haverá substituição por erro do candidato;
  - não deixe de assinar no campo próprio;
  - não pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
  - a maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;
  - outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição da folha de respostas;
  - não serão consideradas questões:
    - não assinaladas;
    - com falta de nitidez;
    - com mais de uma alternativa assinalada.
6. O Fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções bem como prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova.
7. Você só poderá retirar-se da sala após **60** minutos do início da prova, e o tempo total para realização da mesma é de **três** horas.
8. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue a folha de respostas.
9. Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas juntamente com este caderno. Caso queira anotar suas respostas, faça-o na tabela abaixo, e destaque-a somente quando terminar a prova.
10. Qualquer ocorrência diferente das relacionadas deve ser informada ao Coordenador do local.

**Boa Prova!**

✂ =====

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40