



NOME: _____

Nº INSCRIÇÃO: _____ DATA: ___ / ___ / ___

INFORMAÇÕES PARA O CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO DE RADIOLOGIA

1. A prova contém 50 questões com múltipla escolha, com somente uma alternativa correta em cada questão.
2. O preenchimento do gabarito deverá ser feito com caneta de cores azul ou preta.
3. Leia com atenção as instruções referentes ao preenchimento do gabarito, não haverá troca em hipótese alguma.
4. É obrigatória a devolução do caderno de perguntas junto com o gabarito no final da prova.
5. A duração da prova será de 3 horas.
6. A direção do HCFMB solicita que não haja comunicação entre os candidatos, podendo as pessoas envolvidas, serem desclassificadas.
7. Não será permitido uso de telefone celular e calculadora.
8. O resultado da prova será divulgado pela internet no site do HCFMB e no Diário Oficial do Estado de São Paulo.
9. Os três últimos candidatos deverão deixar a sala de provas no mesmo horário, assinando termo de encerramento, constante na lista de presença da prova escrita.
10. As dúvidas deverão ser sanadas com os membros responsáveis pela aplicação das provas, identificados por crachás.

BOA PROVA!

----- ✂ ----- Anote aqui seu gabarito -----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

PROVA ESCRITA PARA O CONCURSO DE TÉCNICO EM RADIOLOGIA**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****1.O exercício profissional do técnico em radiologia está regulamentado na Lei 7394/85, sendo correto afirmar quanto aos diplomas expedidos por escolas técnicas de radiologia**

- a) durante a sua elaboração, solicitar o aluno junto à instituição que realiza o curso de técnico em radiologia sua autorização para exercer a atividade junto ao MEC.
- b) antes da sua concessão, requerer o registro junto ao MEC pelo aluno que estiver no último semestre do curso técnico em radiologia.
- c) após a sua concessão, fica o técnico em radiologia obrigado a registrá-lo, nos termos da lei.
- d) após a conclusão do curso, deverá o portador do diploma requerer junto à instituição onde realizou estágio extracurricular sua autorização para exercer a atividade.

2.Considerando a ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde, a saúde do trabalhador e a vigilância nutricional e a orientação alimentar é correto afirmar que

- a) estão incluídas no campo de atuação do sistema único de saúde (SUS) .
- b) são atividades distintas que serão desenvolvidas exclusivamente por órgãos do ministério do trabalho e previdência social.
- c) buscam melhorar a qualidade de vida do trabalhador e do paciente, portanto excluídas da atuação do sistema único de saúde (SUS)
- d) estão incluídas nas ações diretas das organizações sociais (O.S.) que prestam serviços para o Ministério da Saúde e excluídos no campo da atuação do sistema único de saúde (SUS) .

3.Considerando a direção do sistema único de saúde, leia as alternativas abaixo e assinale a incorreta

- a) a direção do sistema único de saúde é única, exercida no âmbito dos Estados e do Distrito Federal, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- b) a direção do sistema único de saúde é única, exercida no âmbito da união pelo Ministério da Saúde.
- c) a direção do sistema único de saúde (SUS) é compartilhada, na esfera municipal exercida pelo secretário municipal e pelo secretário estadual de saúde.
- d) a direção do sistema único de saúde é única, exercida no âmbito dos Municípios, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.

4.Considerando o sistema único de saúde (SUS) referente ao acompanhamento da mulher nos serviços de saúde, leia as alternativas abaixo e assinale a correta

- a) no caso de atendimento que envolva qualquer tipo de sedação ou rebaixamento do nível de consciência, caso a paciente não indique acompanhante, a unidade de saúde responsável pelo atendimento indicará pessoa para acompanhá-la, sem preferência de sexo do profissional de saúde.
- b) em consultas, exames e procedimentos realizados em unidades de saúde públicas ou privadas, toda mulher tem o direito de fazer-se acompanhar por pessoa maior de idade, durante todo o período do atendimento, independentemente de notificação prévia.
- c) em caso de atendimento com sedação, a eventual renúncia da paciente ao direito a acompanhante não poderá ser autorizada, sendo obrigatória a participação de acompanhante durante o atendimento.
- d) no caso de atendimento realizado em centro cirúrgico ou unidade de terapia intensiva com restrições relacionadas à segurança ou à saúde dos pacientes, devidamente justificadas pelo corpo clínico, somente será admitido acompanhante independente de ser ou não profissional de saúde.

5.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, o que se denomina participação complementar. Leia as afirmativas abaixo e assinale a incorreta

- a) aos proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados é vedado exercer cargo de chefia ou função de confiança no Sistema Único de Saúde (SUS) .
- b) as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do Sistema Único de Saúde (SUS) .
- c) os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) , mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
- d) os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pela direção da instituição de iniciativa privada que presta os serviços.

6.A telessaúde abrange a prestação remota de serviços relacionados a todas as profissões da área da saúde regulamentadas pelos órgãos competentes do Poder Executivo federal. Quanto aos seus princípios, leia as alternativas abaixo e assinale a incorreta

- a) será mantida a estrita observância das atribuições legais de cada profissão na realização da telessaúde.
- b) a instituição de saúde quando atender remotamente por telessaúde, deverá obter o consentimento livre e informado do paciente para sua realização.
- c) na realização da telessaúde, será mantida e preservada a confidencialidade dos dados.
- d) o atendimento na modalidade telessaúde não poderá ser recusado, exigindo o atendimento presencial, ainda que solicitado pelo paciente.

7.A norma regulamentadora 32 (NR 32) estabelece diretrizes básicas para implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde geral. Toda instalação radiativa deve dispor de monitoração individual e de áreas, sendo correto afirmar que em casos de ocorrências ou suspeitas de exposição acidental, os dosímetros deverão ser encaminhados para leitura no prazo máximo

- a) de 24 horas.
- b) 5 dias.
- c) 3 dias.
- d) 15 dias.

8.Os ossos cranianos são divididos em calvária (calota craniana) e assoalho. Leia as alternativas abaixo e assinale a correta que contenha ossos do assoalho craniano

- a) parietal direito, parietal esquerdo, frontal, esfenóide.
- b) temporal direito, temporal esquerdo, occipital, frontal.
- c) temporal direito, temporal esquerdo, esfenóide, etmoide.
- d) temporal direito, temporal esquerdo, mandíbula, frontal.

9.Considerando os ossos do crânio, a porção escamosa, a porção mastóidea e a porção petrosa é correto afirmar que integram

- a) os ossos temporais.
- b) os ossos parietais.
- c) os ossos frontais.
- d) os ossos etmoidais.

10.A clavícula é um osso longo, contém dupla curvatura e possui três partes: extremidade acromial extremidade esternal e o corpo. É correto afirmar que a extremidade esternal articula-se

- a) com o acrômio da escápula.
- b) com o manúbrio, a parte superior do esterno.
- c) com a região posterior da segunda costela.
- d) com a região posterior da sétima costela.

11.A coluna vertebral é uma sucessão complexa de pequenos ossos denominados vértebras, a qual fornece sustentabilidade para o tronco e a cabeça. Considerando as porções da coluna vertebral sacral e do cóccix, é correto afirmar que

- a) possuem sucessivamente 2 e 3 vértebras.
- b) possuem sucessivamente 5 e 4 vértebras.
- c) possuem sucessivamente 7 e 5 vértebras.
- d) possuem sucessivamente 3 e 4 vértebras.

12.O sistema digestório inclui todo o canal alimentar e vários órgãos acessórios. Considerando o canal alimentar é correto afirmar que é constituído por

- a) cavidade bucal, faringe, traqueia, duodeno e intestino grosso.
- b) cavidade bucal, laringe, traqueia, estômago e duodeno.
- c) cavidade bucal, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso e ânus.
- d) faringe, laringe, estômago, vesícula biliar, intestino grosso e ânus.

13.Corrente elétrica define-se como o movimento ordenado de cargas elétricas em um condutor. De forma básica existem dois tipos de corrente elétrica, a contínua e a alternada. Para a conversão da corrente alternada em corrente contínua, é correto afirmar que utiliza-se

- a) retificadores.
- b) transformadores.
- c) redutores de velocidade de elétrons.
- d) capacitores de eletricidade.

14.Trata-se do resultado de um conjunto de operações matemáticas (algoritmos) aplicadas na conversão do sinal analógico (representado por uma onda contínua) em um sinal discreto (descontínuo) obtido por meio de amostras da forma analógica. Considerando o texto apresentado é correto afirmar que define

- a) ressonância magnética.
- b) feixe de elétrons.
- c) imagem digital.
- d) artefatos.

15.Exames de tomografia computadorizada que são caracterizados por tempo de aquisição mais curto, uso de menor quantidade de contraste, melhor resolução espacial e imagens com melhor qualidade, é correto afirmar que são características

- a) do tomógrafo de segunda geração.
- b) do tomógrafo de primeira geração.
- c) do tomógrafo de multicortes.
- d) do tomógrafo que utiliza feixe de raio-x em forma de lápis fino e um detector.

- 16. As imagens no exame de ressonância magnética são obtidas porque o núcleo magnético precessa ao redor de um campo magnético estático (que não se modifica) . É correto afirmar que tal fenômeno é chamado de**
- predição.
 - precessão.
 - magnetismo.
 - imantação.
- 17. Importante componente dos aparelhos que realizam os exames de ressonância magnética é o magneto que tem o objetivo de criar um campo magnético muito forte que é medido em Tesla. Há vários tipos de magnetos e dentre eles é correto afirmar que são**
- magnetos resistivos, magnetos permanentes e magnetos supercondutores.
 - magnetos adjacentes, magnetos ionizados e magnetos íntegros.
 - magnetos bipolares, magnetos indutivos e magnetos intermediários.
 - magnetos de potência, magnetos capacitivos e magnetos íntegros.
- 18. Definida como a _____ da imagem digital é calculada pela razão entre o número de pixels obtidos na amostragem e o tamanho da imagem real. Leia a frase, preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.**
- composição digital.
 - corrente de fuga.
 - definição radiográfica.
 - resolução espacial.
- 19. O objetivo de promover a qualidade de vida e reduzir vulnerabilidade e riscos à saúde relacionados aos seus determinantes e condicionantes-modos de viver, condições de trabalho, habitação, ambiente, educação, lazer, cultura, acesso a bens e serviços essenciais, é correto afirmar que**
- é o objetivo exclusivo do conselho nacional dos secretários de saúde.
 - é o objetivo principal do ministério do trabalho (MT) .
 - é o objetivo geral da política nacional de promoção à saúde.
 - está fora da atribuição da saúde e do trabalho no Brasil.
- 20. A segurança do paciente é de grande importância nas instituições de saúde, sendo correto afirmar que a definição de evento adverso é**
- ocorrência de crime que cause dano ao paciente na instituição de saúde.
 - a prática consciente e desejada do dano à saúde do paciente.
 - o incidente que resulta dano à saúde.
 - obtenção de informações do paciente com a finalidade de dados fraudulentos da instituição de saúde.
- 21. A Radioterapia é uma forma de tratamento que usa radiações ionizantes. Existe uma técnica na realização da radioterapia em que a aplicação da fonte de radiação pode ser intracavitária, intraluminal (colocadas dentro de uma cavidade do corpo) ou intersticial, que é implantada dentro do tumor. Considerando essa definição, é correto afirmar que trata-se da modalidade de radioterapia denominada:**
- braquiterapia.
 - eletroterapia.
 - teleterapia.
 - ecoterapia.
- 22. O Ministério da Saúde criou o plano de segurança do paciente em serviços de saúde, para estabelecer estratégias de gestão de risco nas diversas atividades desenvolvidas pelo serviço de saúde, sendo incorreto afirmar que faz parte das estratégias**
- segurança no uso de equipamentos e matérias.
 - contratação de serviço terceirizado.
 - prevenção de quedas do paciente.
 - promoção de ambiente seguro.
- 23. No exame radiográfico da clavícula entre várias patologias que podem ser demonstradas está a luxação e a fratura, sendo correto afirmar que realizam as incidências:**
- AP e PA.
 - AP e oblíqua.
 - AP e perfil.
 - AP e AP axial.
- 24. Na incidência AP axial da radiografia de coluna cervical, será alinhado o plano sagital médio ao raio central ou meio da mesa e/ou receptor de imagem. Quanto ao raio central é correto afirmar**
- será perpendicular ao receptor de imagem, para entrar em C2.
 - será angulado de 35 a 45 graus cefálico, para entrar no nível da margem superior da cartilagem tireóide para passar por C1.
 - será angulado de 15 a 20 graus cefálico, para entrar no nível da margem inferior da cartilagem tireóide para passar por C4.
 - será angulado de 5 a 7 graus cefálico, para entrar no nível da margem superior da cartilagem tireóide e passar por C5.

25) Para realização do exame radiográfico do crânio são utilizadas linhas imaginárias formadas pela conexão de alguns pontos de referência faciais com o ponto médio do meato acústico externo, sendo correto afirmar que não faz parte dessas linhas

- a) linha mento meatal.
- b) linha sagito esternal.
- c) linha lábio meatal.
- d) linha glabeloalveolar.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

26) Valquíria é gestora imediata dos seguintes empregados: Sarah, Fábio e Orlato. Ela determinou que, se Fábio gozar férias em fevereiro, Sarah deve gozar em setembro e Orlato em _____.

- a) Janeiro.
- b) Março.
- c) Dezembro.
- d) Outubro.

27) Identifique a lógica, encontre o número correlato e depois marque a correta:

Fernando: 02;

Sidney: 09;

Dagoberto: ____.

Completa corretamente a lacuna:

- a) 12;
- b) 07;
- c) 25;
- d) 01.

28) 30 é quantos por cento de 100?

- a) 3%.
- b) 30%.
- c) 300%;
- d) 3000%.

29) 1 metro tem quantos centímetros?

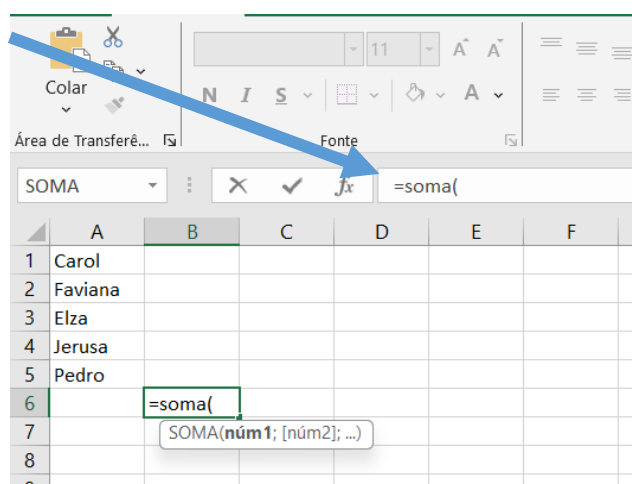
- a) 1;
- b) 10;
- c) 100;
- d) 1000.

30) Resolva: $0,5 + 4,3$

- a) 4,8;
- b) 9,3;
- c) 489;
- d) 4,35.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

31. No Microsoft Excel 2013 (versão em português) a barra de fórmula destacada pela seta faz parte de qual MENU:











- a) Fórmulas;
- b) Página Inicial;
- c) Exibição;
- d) Dados.

32) Considerando o Excel 2013 (versão em português) , o botão indicado pelo ponteiro do mouse é chamado de:



- a) Filtro.
- b) AutoSoma.
- c) Classificação alfabética.
- d) Assistente de gráfico.

33) No Microsoft Office Word 2013 (versão em português) , os ícones que correspondem, respectivamente, a alinhamento à esquerda e a alinhamento à direita de parágrafo são:

- A)  e 
- B)  e 
- C)  e 
- D)  e 

34) O _____ é um pacote de produtividade de escritórios totalmente funcional e disponível gratuitamente.

- a) LibreOffice;
- b) Microsoft Word 2003;
- c) Windows 10;
- d) URL-HTTP Internet.

- 35) O _____ é uma ferramenta riquíssima para criação de cartas, livros, relatórios, noticiários, cadernos e outros tipos de documentos.
- a) Draw;
 - b) Calc;
 - c) Base;
 - d) Writer.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- 36) O princípio da _____, é baseado no não distanciamento da moral, para que as decisões e atos dos servidores públicos sejam pautados não só pela lei, mas também pela honestidade, boa fé e lealdade.

- a) moralidade;
- b) honestidade;
- c) impessoalidade;
- d) tradicionalidade.

- 37) Não é um princípio da administração pública:

- a) publicidade;
- b) eficiência;
- c) moralidade;
- d) honestidade.

- 38) O Art. 1º da Lei 13.709, DE 14 DE AGOSTO DE 2018 dispõe sobre o _____, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado ...

- a) direito confidencial de dados gerais;
- b) tratamento de dados pessoais;
- c) tratamento de dados pessoais;
- d) direito ao acesso de serviços públicos.

- 39) É exemplo de administração pública direta?

- a) Prefeitura Municipal de Botucatu;
- b) Fundação para o Desenvolvimento Médico e Hospitalar – FAMESP;
- c) CAIO – Induscar.
- d) Projeto Aconchego de Botucatu.

- 40) Segundo art. 4º do Decreto nº 58.052/2012: É dever dos órgãos e entidades da Administração Pública Estadual: I - promover a gestão transparente de documentos, dados e informações, assegurando sua disponibilidade, autenticidade e integridade, para garantir o pleno direito de acesso;

II - divulgar documentos, dados e informações de interesse coletivo ou geral, sob sua custódia, independentemente de solicitações;

III - coordenar a integração sistêmica dos Serviços de Informações ao Cidadão - SIC, instituídos nos órgãos e entidades;

IV - realizar a consolidação e sistematização de dados a que se refere o artigo 26 deste decreto.

Escolha a única alternativa correta:

- a) Somente afirmativas I e III estão corretas;
- b) Somente afirmativas I e II estão corretas;
- c) Somente afirmativas III e IV estão corretas;
- d) Somente afirmativas II e IV estão corretas;

LÍNGUA PORTUGUESA

- 41) O uso do (Por que, porque, por quê e porquê) foi utilizado INCORRETAMENTE em qual das proposições a seguir:

- a) Por que você fez questões tão difícil para a avaliação?
- b) Você fez questões tão difícil para a avaliação, mas por quê?
- c) Porque eu acredito na capacidade de cada um de vocês.
- d) Por quê você fez questões tão difícil para a avaliação?

- 42) Preencha as lacunas e indique a alternativa correta e respectivamente:

Não me refiro _____ essa garota, mas _____ que você estava conversando domingo _____ noite.

- a) a – aquela – à.
- b) à – àquela – a.
- c) a – àquela – à.
- d) a – aquela – a.

- 43) Preencha as lacunas e depois escolha a correta respectivamente:

O _____ aluno foi _____ na prova, _____ terá nova oportunidade para se recuperar.

- a) mau, mal, mas;
- b) mal, mau, mas;
- c) mal, mal, mais;
- d) mau, mau, mais.

44) Antônio Carlos chegou da fazenda, amarrou seu cavalo no **PÉ DO BANCO** no jardim e adentrou para casa sem tirar suas botas sujas de estrume de vaca, como um bom tabaréu que é.

Qual figura de linguagem pode-se observar no texto?

- a) prosopopeia;
- b) catacrese;
- c) hipérbole;
- d) antítese.

45) Antônio Carlos chegou da fazenda, amarrou seu cavalo no pé do banco no jardim e adentrou para casa sem tirar suas botas sujas de estrume de vaca, como um bom **TABARÉU** que é.

Qual sinônimo da palavra destacada?

- a) amigo;
- b) cavalheiro;
- c) distraído;
- d) caipira.

46) Marque a única opção que foi escrita corretamente segundo a norma culta.

- a) na rodovia dos bandeirantes há sempre um tráfego de veículos muito intenso;
- b) na rodovia dos imigrantes há sempre um tráfico de veículos acima da velocidade permitida;
- c) o policial apresentou o mandato de prisão ao bandido;
- d) o mandado de deputado federal do botucatuense Jamil Cury, poderá iniciar em janeiro próximo.

47) Hoje foi um dia muito triste, pois foi o dia em que uma pessoa muito amiga **FOI MORAR COM DEUS**.

Qual figura de linguagem pode-se observar no texto?

- a) ênclise;
- b) próclise.
- c) eufemismo;
- d) catacrese.

48) A frase a seguir está escrita em qual tempo verbal?

“Se eu soubesse que o concurso estava tão difícil, teria estudado com antecedência”

- a) futuro do pretérito;
- b) presente;
- c) passado;
- d) pretérito imperfeito.

49) Qual antônimo de bonito?

- a) lindo.
- b) malvado;
- c) feio;
- d) gato.

50) “Todos os jogadores de futebol que atuam no velho continente **NADAM EM OURO**.”

Sobre essa frase pode-se afirmar

- a) está escrita em sentido figurado;
- b) apresenta um pleonasmo vicioso;
- c) há um incremento linguístico em ênclise;
- d) apresenta enumeração.