



TÉCNICO EM RADIOLOGIA MÉDICA

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- 1) Você deve receber do fiscal, além deste caderno contendo 40 (quarenta) questões objetivas, um cartão-resposta destinado às respostas objetivas da prova;
- 2) Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do cartão-resposta. Caso contrário, informe ao fiscal de sala.
- 3) O tempo de duração da prova é de 03 (três) horas ininterruptas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 01 (uma) hora do início da mesma, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 4) Ao término da prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e o cartão-resposta e entregar ao Fiscal junto com o seu caderno de questões.
- 5) Será excluído do certame o candidato que não assinar o cartão resposta ou o fizer fora do local indicado, bem como aquele que assinar em desconformidade com a assinatura constante no documento oficial de identificação.
- 6) Tenha cuidado com o seu cartão-resposta, pois este é personalizado e não será substituído em hipótese alguma.
- 7) No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim, conforme modelo ex:
- 8) Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas e somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa ou marcações rasuradas anulam a questão.
- 9) As Provas Objetivas e os gabaritos serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico www.institutoludus.com.br a partir das 18:00h;
- 10) Por motivo de segurança não será permitido ao candidato fazer uso de qualquer tipo de anotações que não seja o rascunho integrante desta Prova que será destacado na hora da entrega pelo fiscal. Caso o candidato seja surpreendido com qualquer outro tipo de anotações em documentos que não seja o previsto acima, **será eliminado do certame**.

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO: ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da 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

EM BRANCO

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

Leia o texto seguinte

Pela Décima Vez

Noel Rosa

Jurei não mais amar pela décima vez
 Jurei não perdoar o que ela me fez
 O costume é a força **que** fala mais forte do que a natureza
 E nos faz dar provas de **fraqueza**
 Joguei meu cigarro no chão e pisei
 Sem mais nenhum aquele mesmo apanhei e fumei
 Através da fumaça neguei minha raça chorando, a repetir:
 Ela é o veneno que eu escolhi pra morrer sem sentir
 Senti que o meu coração quis parar
 Quando voltei e escutei a vizinhança falar
 Que ela só de pirraça seguiu com um praça ficando lá no xadrez
 Pela décima vez ela está inocente nem sabe o que fez

01. Na música, o poeta faz uma associação linear entre

- a) o costume e a natureza.
- b) o vício do cigarro e a paixão pela mulher.
- c) a fumaça do cigarro e a natureza
- d) o costume e o cigarro
- e) a fumaça do cigarro e o costume.

02. Em um dos versos é destacada a palavra praça. No texto, de forma não ser modificado o sentido da letra da música, essa palavra não poderia ser substituída por

- a) guarda
- b) policial
- c) milico
- d) PM
- e) fiscal

03. Pelo que diz o texto, pode-se dizer que, **EXCETO**

- a) para o poeta, o costume é mais forte que a natureza.
- b) ele soube de mais uma traição da sua (dele) mulher por intermédio das falas dos vizinhos.
- c) apanhar a “bagana” do cigarro para fumar é uma demonstração da força superior da natureza.
- d) para ele, a paixão pela mulher (dele) é um veneno.
- e) a mulher do poeta é ingênua, não sabe o faz.

04. No texto, de forma não se modificar o sentido dado ao verso, a expressão de pirraça pode ser substituída pela expressão

- a) por picardia.
- b) por vingança.

- c) por fantasia.
- d) por discórdia.
- e) por manha.

05. Pelo que escreve o poeta, comparando-se o penúltimo e o último verso se observa um possível sentido de

- a) subordinação
- b) coordenação
- c) adição
- d) contradição
- e) complementação

06. No terceiro verso é destacado o vocábulo **que**. No verso, o vocábulo que assume a função sintática de

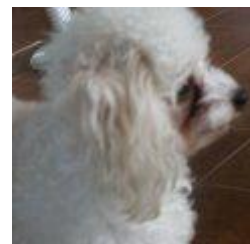
- a) advérbio
- b) preposição
- c) conjunção
- d) pronome relativo
- e) outra função sintática, diferente das acima elencadas.

07. No texto, observa-se a palavra fraqueza, em destaque. Sobre o processo de formação deste vocábulo, o processo observado é

- a) composição por justaposição.
- b) derivação parassintética.
- c) derivação sufixal
- d) derivação regressiva
- e) derivação imprópria

Leia o texto seguinte

Antes de se recolher, Paloma retirava dali **os papéis e a tinta**, varria com uma vassoura de piaçava o chão em cerâmica, fazendo daquele piso um bom lugar para BOLOTA, o **cachorro** de Paloma, dormir.



08. No texto, está grifada a expressão **os papéis e a tinta**. Na oração, a função sintática desta expressão é

- a) objeto direto
- b) sujeito composto
- c) objeto indireto
- d) predicativo do sujeito
- e) adjunto adnominal

09. Conforme as regras gramaticais, o segundo vocábulo em destaque (**cachorro**), contém

- a) um tritongo.
- b) um dígrafo e um encontro consonantal.
- c) um hiato.
- d) um hiato e um dígrafo.
- e) dois dígrafos.

10. Leia o texto seguinte, no qual se atenta para a existência de duas lacunas

Se ela, Maria, se a trabalhar e estudar mais e jamais se diante das adversidades da vida, acabaria vencendo.

Assinale a alternativa que preenche, na ordem, de forma correta, as duas lacunas do texto acima

- a) dispuzesse – detivesse.
- b) dispusesse – detivesse.
- c) dispusesse – detesse.
- d) disposse – detesse.
- e) dispuzesse – detesse.

MATEMÁTICA

11. Observe a expressão seguinte

$$N = \sqrt{\sqrt{25\%} - 1\%}$$

Em porcentagem, o valor de N é igual a

- a) 6%
- b) 7%
- c) 20%
- d) 24%
- e) 12%

12. Sabe-se que em uma série numérica, formada por números inteiros, cada termo é a soma do termo anterior mais um valor constante. Nesta série o sexto termo vale 40 e o décimo termo é igual a 104.

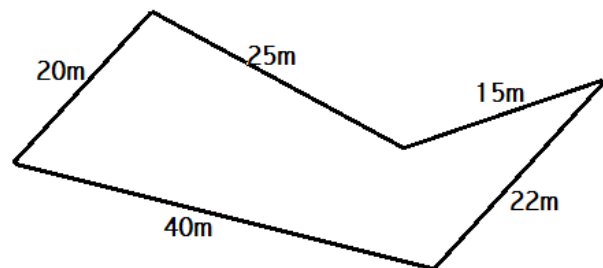
O quarto termo desta série é igual a

- a) 6
- b) 8
- c) 16
- d) 4
- e) 24

13. Uma escola de Barra do Corda tem 750 alunos e comprou lanche suficiente para todos os alunos durante 25 dias. Se, por questões burocráticas, o lanche adquirido deve ser dividido com outra escola com 500 alunos, a quantidade de lanches já comprados seria suficiente para um número de dias igual a:

- a) 10
- b) 18
- c) 12
- d) 15
- e) 16

14. Observe a figura seguinte, que representa a planta com as dimensões de um terreno localizado na localidade Calumbi, em Presidente Dutra.



O semiperímetro deste terreno é igual a

- a) 610dm
- b) 610dam
- c) 122m
- d) 6,10hm
- e) 0,61km

15. Astrobaldino Ferreira é aplicado jogador de basquete. Sabe-se que em um jogo de basquete, cada cesta vale 1, 2 ou 3 pontos. Se, numa partida de basquete, disputada em Floriano, Astrobaldino Ferreira fez 12 cestas, e, no total, fez, 25 pontos. Pode-se afirmar que o número máximo de cestas de 3 pontos que Astrobaldino, fez nesta partida foi de:

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 8.

Leia o texto seguinte (p/questões 16 e 17)

Somando-se, hoje, as idades de Paulo, Pedro, Procópio e Propércio, computa-se 119 anos. Paulo é 3 anos mais velho do que Pedro, que é 9 anos mais novo do que Procópio. Procópio, por sua vez, é 2 anos mais velho do Propércio

16. Daqui a 10 anos, Procópio terá:

- a) 44.
- b) 47.
- c) 46.
- d) 48.
- e) 45.

17. Pode-se afirmar que

- a) hoje, a idade de Pedro é 23 anos.
- b) hoje, a idade de Paulo é 26 anos.
- c) Pedro, em 2020, terá 35 anos.
- d) Dentre os quatro, Propércio é o mais velho.
- e) Paulo, em 2020, terá 36 anos.

18. Observe o quadro seguinte, no qual é calculado o MDC de dois números, 380 e 320.

institutoludus.com.br			
	1	5	3
380	320	C	20
N	B		

O valor numérico correspondente à letra **C** é igual a

- a) 80
- b) 20
- c) 40
- d) 60
- e) 50

19. Observe a sequência alfanumérica seguinte

F4 H7 J10

O sexto termo desta sequência é

- a) N16
- b) P17
- c) O19
- d) L17
- e) P19

20. Zé Mário, comerciante do Mercado do Cruzeiro, em Floriano (PI), vendia determinada mercadoria a R\$50,00 a arroba. Determinada semana, por razões do transporte, aumentou o preço de venda desse produto em 25%. Na semana seguinte, refez seus cálculos reduziu o preço praticado, após o aumento, em 20%. Neste caso, o preço da arroba dessa mercadoria ficou em:

- a) R\$70,00
- b) R\$50,00
- c) R\$65,50
- d) R\$62,50
- e) R\$63,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS + CONHECIMENTOS LOCAIS

21. De acordo com a Lei nº 8080/90, quem exerce a direção do Sistema Único de Saúde - SUS no nível Municipal?

- a) Prefeito Municipal
- b) Secretário de municipal de saúde
- c) Secretário Estadual de Saúde
- d) Coordenador do Programa de saúde da família
- e) Diretor da Unidade Básica de Saúde

22. De acordo com o Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas, no capítulo IV – Das relações com os colegas, art.7º - é vedado ao Tecnólogo, Técnico e Auxiliar em Radiologia. Analise os itens abaixo e assinale a INCORRETA.

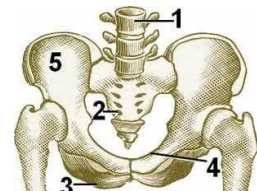
- a) Participar de qualquer ato de concorrência desleal contra colegas, valendo-se de vantagem, física, emocional, política ou religiosa.
- b) Assumir emprego, cargo ou função de um profissional demitido ou afastado em represália a atitude de defesa de movimentos legítimos da categoria e da aplicação deste código.
- c) Posicionar-se favoravelmente a movimentos da categoria, com a finalidade de obter vantagens.
- d) Ser conivente com erros técnicos, infrações éticas e com o exercício irregular ou ilegal da profissão.
- e) Participar da formação profissional e de estágios irregulares.

23. Considerando a posição anatômica (ortostática), analise as proposições abaixo e marque a ERRADA:

- a) A cabeça deve estar reta e o olhar para o horizonte.
- b) A posição deve ser vertical.
- c) A superfície volar das mãos deve estar voltada para frente.
- d) Os braços devem estar em abdução.
- e) Os pés devem estar virados exatamente para frente.

24. Observe na imagem abaixo as principais partes da cintura pélvica. Assinale a alternativa que **NÃO** identifica a estrutura anatômica corretamente.

- a) 1- Vértebra lombar
- b) 2- Cóccix
- c) 3- Ísquio
- d) 4- Púbis
- e) 5- Ílio



25. Em um estudo radiológico, a incidência ápico-lordótica é usada para avaliar:

- a) O processo odontóide
- b) Os seios costofrênicos
- c) A traquéia

- d) Os mastóides
- e) Os ápices pulmonares

26. No estudo radiológico do calcâneo, a incidência axial pode ser denominada:

- a) planto dorsal.
- b) dorso plantar.
- c) perfil.
- d) AP.
- e) látero-medial.

27. No exame radiológico convencional do abdome, a incidência em perfil em decúbito dorsal com raios horizontais, é utilizada para avaliar a presença de:

- a) Líquido livre nas cavidades abdominal e pélvica.
- b) Volvo de sigmoide.
- c) Níveis líquidos em alças intestinais.
- d) Calcificações em topografia do aparelho urinário, pâncreas e vesícula biliar.
- e) Pneumonia na base pulmonar.

28. Incidência utilizada para visualizar luxação da articulação Acrômio Clavicular.

- a) West Point.
- b) Perfil Neer.
- c) Stryker.
- d) Rockwood.
- e) Zanca.

29. Considere os efeitos biológicos das radiações e julgue os itens a seguir em **V** ou **F**:

- () A queda de cabelo é um dos efeitos somáticos que pode ocorrer com o indivíduo exposto aos efeitos da radiação.
- () Outro efeito somático importante é a alteração numérica, qualitativa e estrutural causada pela radiação aos cromossomos.
- () A leucopenia pode ocorrer em indivíduos expostos a radiação.

Marque a alternativa CORRETA

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

30. No exame radiográfico de tórax no adulto, as dimensões do filme devem ser:

- a) 35 x 35 ou 30 x 40;
- b) 20 x 40 ou 24 x 30;
- c) 35 x 35 ou 18 x 24;

- d) 45 x 43 ou 30 x 40;
- e) 24 x 30 ou 35 x 35.

31. Nas alternativas abaixo, assinale a que mostra a sequência correta dos processos necessários para a obtenção do filme radiográfico.

- a) Revelador, Secagem, Fixador, Lavagem
- b) Fixador, Revelador, Lavagem, Secagem
- c) Revelador, Fixador, Lavagem, Secagem
- d) Lavagem, Revelador, Secagem, Fixador
- e) Revelador, Lavagem, Fixador, Secagem

32. Sobre os planos do corpo usados para posicionamento nas radiografias convencionais, analise as proposições abaixo e julgue se Verdadeiras ou falsas.

- () Plano Transverso: divide o corpo em superior e posterior.
- () Plano Sagital mediano: divide o corpo em metades direita e esquerda diferentes.
- () Plano Sagital: divide o corpo em metades direita e esquerda.
- () Plano Coronal: divide o corpo em parte anterior e posterior.
- () Plano Axial: divide o corpo em parte superior e inferior.

Assinale a sequência CORRETA:

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

33. A incidência de Stecher (incidência posteroanterior com elevação da mão) é utilizada no estudo radiográfico de quais estruturas anatômicas?

- a) Articulações metacarpofalangeanas e hálux.
- b) Sesamoides e articulações interfalangeanas distais.
- c) Colo do úmero e articulação acromioclavicular.
- d) Extremidades proximais do rádio e da ulna.
- e) Escafoide e articulação radioulnar distal.

34. Na investigação da idade óssea, o principal exame solicitado é a radiografia:

- a) Da bacia.
- b) Dos punhos em AP.
- c) Do tórax.
- d) Dos ombros.
- e) Dos punhos em perfil.

35. Como deverá ser posicionado o paciente para realização de exame na incidência de Laurell ?

- a) de perfil
- b) em decúbito dorsal

- c) em posição ortostática
- d) em decúbito ventral
- e) em decúbito lateral

36. O atual Município de Presidente Dutra, era conhecido antigamente pela denominação de

- a) Passagem Franca
- b) Curador
- c) Mearim
- d) Firmino
- e) Corrente

37. No universo da fé religiosa, é o padroeiro(a) do Município de Presidente Dutra, no Maranhão:

- a) São Bento
- b) São Paulo
- c) Nossa Senhora Aparecida
- d) São Sebastião
- e) São Domingos

38. Não é povoado do Município de Presidente Dutra

- a) Angical
- b) Palma
- c) Belém
- d) Calumbi
- e) Lagoa Alegre

39. Município da Microrregião de Presidente Dutra que se situa a nordeste de Presidente Dutra e não fazem fronteira entre si

- a) Gonçalves Dias
- b) Senador Alexandre Costa
- c) Fortuna
- d) Governador Luiz Rocha
- e) Governador Archer

40. O Município de Presidente Dutra se situa de São José dos Basílios. A lacuna acima é preenchida corretamente pela informação disposta na alternativa

- a) ao Sul
- b) ao Norte
- c) a Leste
- d) a Oeste
- e) a Nordeste