



FUNDAÇÃO DE AMPARO E DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA – FADESP  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS  
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

# NÍVEL MÉDIO

## TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se o Caderno de Provas que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Confira se, além deste Caderno de Provas, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas às questões objetivas.
2. Este Caderno de Provas contém as 30 (trinta) questões - 10 (Português), 5 (Legislação Municipal), 5 (Matemática e Raciocínio Lógico) 5 (Noções de Informática) e 5 (Conhecimentos Específicos). Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho.
3. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo e data de nascimento, constam na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que este registre a correção na Ata de Sala.
4. Para cada questão objetiva, são apresentadas 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C), (D). Apenas uma responde corretamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
5. A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
6. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo que consta no CARTÃO RESPOSTA.
7. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
8. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
9. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização das provas por, no mínimo, uma hora após o início das provas. O candidato só poderá ausentar-se da sala, levando seu Caderno de Prova nos últimos 60 (sessenta) minutos do horário determinado para o término das provas. A inobservância acarretará a eliminação do candidato no concurso.
10. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao banheiro, sempre acompanhado do fiscal itinerante, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada na sala sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da sua prova, o candidato não poderá utilizar o banheiro.
11. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir sobre a sua prova.
12. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala aguardando até que os três concluem a prova para assinarem a Ata de Sala.
13. É obrigatório que o candidato assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA, do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
14. O candidato receberá do fiscal de sala saco plástico para guarda do material, que deverão, obrigatoriamente, ser colocados embaixo de sua carteira – itens 7.14, 7.15 e 7.24 do edital de abertura do concurso. O descumprimento dos itens anteriormente citados e outros definidos no Edital nº 01/2019 implicará a eliminação do candidato, constituindo tentativa de fraude.

Boa Prova!!!!

FADESP

## PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

### Maternidade e autoestima

Regina Navarro

01 Num estudo com 410 mulheres — 189 mães e 221 sem filhos — a  
02 conclusão foi: 35% das mães entrevistadas consideram sua autoestima acima da  
03 média, enquanto 21% das mulheres sem filhos pensam o mesmo. E mais: 12%  
04 das mães veem sua autoestima abaixo da média, ante as 22% sem filhos com a  
05 mesma opinião.

06 O condicionamento cultural é tão forte desde cedo, que chegamos à idade  
07 adulta sem saber o que realmente desejamos e o que aprendemos a desejar. Da  
08 mesma forma, a crença e os valores do grupo social em que se vive faz a pessoa  
09 se sentir valorizada, com autoestima elevada, se corresponde às expectativas  
10 sociais.

11 A ideia de vocação para a maternidade é bonita de se acreditar, mas tem  
12 pouco a ver com a realidade. Em todas as épocas e lugares, nos últimos cinco mil  
13 anos, foi comum o homem repudiar a mulher e se casar novamente. Para isso,  
14 não faltavam pretextos. Um dos mais convincentes era o não nascimento de um  
15 filho. Afinal, ele queria ter herdeiros, ou seja, mais braços para ajudá-lo no  
16 trabalho.

17 A forma como as mães se relacionavam com os filhos, nos séculos 17 e  
18 18, deixa claro que não somente o desejo de ter filhos mas também o amor  
19 materno não são inerentes às mulheres. É um sentimento que pode ou não se  
20 desenvolver.

21 Naquele período, a amamentação passou a ser vista como ridícula e  
22 repugnante e não era considerado digno de uma mulher amamentar seu próprio  
23 filho. Só para se ter uma ideia, das 21 mil crianças nascidas em Paris, em 1780,  
24 menos de mil foram amamentadas pelas mães — e numa época em que não  
25 havia mamadeiras! Todas as outras foram morar com amas de leite, geralmente  
26 longe da família.

27 Apesar de ser difícil escapar dos modelos impostos, aumenta mais o  
28 número de mulheres que não desejam ter filhos. A rejeição aos modelos  
29 tradicionais de comportamento permite que se percebam com mais clareza os  
30 próprios desejos. Ter ou não ter filhos passa a ser uma opção individual, longe da  
31 cobrança de corresponder às expectativas criadas para a mulher. Sem que isso  
32 tenha alguma relação com a sua autoestima.

<https://reginavarro.blogosfera.uol.com.br/2019/05/11/maternidade-e-autoestima/>

Acessado em 12/05/2019

Texto adaptado

1 Os dados da pesquisa de que trata o texto indicam que, entre as mulheres entrevistadas,

- (A) as que têm filhos têm mais autoestima do que as que não têm.
- (B) as que não têm filhos têm mais autoestima do que as que têm.
- (C) as que têm filhos têm menos autoestima do que as que não têm.
- (D) as que não têm autoestima são mais numerosas que as que têm.

2 Segundo a autora do texto, o condicionamento cultural leva a mulher a

- (A) não corresponder às expectativas da sociedade.
- (B) não ter opção no que diz respeito à maternidade.
- (C) não estar certa de que quer ser mãe.
- (D) não se sentir mais desejada se for mãe.

3 De acordo com o texto, das crianças nascidas em Paris em 1780, a maioria

- (A) permaneceu com suas famílias.
- (B) não foi amamentada.
- (C) foi rejeitada por suas famílias.
- (D) não recebeu leite das próprias mães.

4 Para a autora do texto, o tipo de relação que as mães dos séculos 17 e 18 tinham com seus filhos indica que

- (A) a maioria das mulheres não deseja ser mãe.
- (B) nem toda mulher tem vocação para a maternidade.
- (C) a maternidade não é prioridade das mulheres.
- (D) nem todas as mães amam seus filhos.

5 Em *Para isso, não faltavam pretextos* (linhas 13 e 14), o pronome **isso** refere-se

- (A) à vocação para a maternidade.
- (B) à beleza irreal da maternidade.
- (C) ao repúdio das esposas pelos homens.
- (D) ao segundo casamento dos homens.

6 Uma ideia é expressa de forma redundante em

- (A) *E mais: 12% das mães veem sua autoestima abaixo da média, ante as 22% sem filhos com a mesma opinião* (linhas 3 a 5).
- (B) *O condicionamento cultural é tão forte desde cedo, que chegamos à idade adulta sem saber o que realmente desejamos e o que aprendemos a desejar* (linhas 6 e 7).
- (C) *É um sentimento que pode ou não se desenvolver* (linhas 19 e 20).
- (D) *Apesar de ser difícil escapar dos modelos impostos, aumenta mais o número de mulheres que não desejam ter filhos* (linhas 27 e 28).

7 Em *E mais: 12% das mães veem sua autoestima abaixo da média, ante as 22% sem filhos com a mesma opinião* (linhas 3 a 5), a expressão grifada é sinônima de

- (A) *em frente das.*
- (B) *diante das.*
- (C) *adiante das.*
- (D) *em vista das.*

8 A palavra grifada é conjunção em

- (A) *Da mesma forma, a crença e os valores do grupo social em que se vive faz a pessoa se sentir valorizada, com autoestima elevada, se corresponde às expectativas sociais* (linhas 7 a 10).
- (B) *A ideia de vocação para a maternidade é bonita de se acreditar, mas tem pouco a ver com a realidade* (linhas 11 e 12).
- (C) *É um sentimento que pode ou não se desenvolver* (linhas 19 e 20).
- (D) *A rejeição aos modelos tradicionais de comportamento permite que se percebam com mais clareza os próprios desejos* (linhas 28 a 30).

9 Sem que seu significado fosse alterado, o enunciado *Ter ou não ter filhos passa a ser uma opção individual, longe da cobrança de corresponder às expectativas criadas para a mulher* (linhas 30 e 31) poderia ser escrito da seguinte maneira:

- (A) *Ter ou não ter filhos passa a ser uma opção individual, de acordo com a cobrança de corresponder às expectativas criadas para a mulher.*
- (B) *Ter ou não ter filhos passa a ser uma opção individual, a despeito da cobrança de corresponder às expectativas criadas para a mulher.*
- (C) *Ter ou não ter filhos passa a ser uma opção individual, por isso a cobrança de corresponder às expectativas criadas para a mulher.*
- (D) *Ter ou não ter filhos passa a ser uma opção individual, daí a cobrança de corresponder às expectativas criadas para a mulher.*

**10** De acordo com a norma, o ponto que separa os dois enunciados poderia ser substituído por vírgula em

- (A) *O condicionamento cultural é tão forte desde cedo, que chegamos à idade adulta sem saber o que realmente desejamos e o que aprendemos a desejar. Da mesma forma, a crença e os valores do grupo social em que se vive faz a pessoa se sentir valorizada, com autoestima elevada, se corresponde às expectativas sociais* (linhas 6 a 10).
- (B) *A ideia de vocação para a maternidade é bonita de se acreditar, mas tem pouco a ver com a realidade. Em todas as épocas e lugares, nos últimos cinco mil anos, foi comum o homem repudiar a mulher e se casar novamente* (linhas 11 a 13).
- (C) *Apesar de ser difícil escapar dos modelos impostos, aumenta mais o número de mulheres que não desejam ter filhos. A rejeição aos modelos tradicionais de comportamento permite que se percebam com mais clareza os próprios desejos* (linhas 27 a 30).
- (D) *Ter ou não ter filhos passa a ser uma opção individual, longe da cobrança de corresponder às expectativas criadas para a mulher. Sem que isso tenha alguma relação com a sua autoestima* (linhas 30 a 32).

## **LEGISLAÇÃO MUNICIPAL**

**11** De acordo com as disposições da Lei n. 250/2007, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos servidores públicos de Rurópolis, todas as autoridades competentes para dar posse aos servidores públicos do município de Rurópolis são

- (A) o Prefeito Municipal; o Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Finanças e os responsáveis pelas autarquias e fundações municipais.
- (B) o Prefeito Municipal; qualquer vereador e os responsáveis pelas autarquias e fundações municipais.
- (C) o secretário de turismo; o Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Finanças e os responsáveis pelas autarquias e fundações municipais.
- (D) o Prefeito Municipal; o Secretário Municipal de Administração, Planejamento e finanças e os policiais militares.

**12** De acordo com as disposições da Lei n. 250/2007, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos servidores públicos de Rurópolis, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 36 (trinta e seis) meses, durante o qual serão avaliados diversos fatores, como

- (A) assiduidade, disciplina e reconhecimento do Prefeito.
- (B) produtividade, pontualidade e fluência em idiomas estrangeiros.
- (C) responsabilidade, disciplina e capacidade de fazer horas extras.
- (D) capacidade de iniciativa, relacionamento e responsabilidade.

**13** De acordo com as disposições da Lei n. 250/2007, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos servidores públicos de Rurópolis, a reintegração do servidor público é

- (A) a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as suas vantagens.
- (B) o ato que eleva o servidor efetivo, pelo princípio de merecimento ou de antiguidade, do último padrão de uma classe para o primeiro da classe imediatamente superior, dentro da mesma carreira.
- (C) o retorno do servidor em disponibilidade ao exercício do cargo público.
- (D) o retorno à atividade do servidor aposentado no serviço público, após verificação, em processo, de que não subsistem os motivos determinantes de aposentadoria.

**RASCUNHO**

- 14** De acordo com as disposições da Lei n. 250/2007, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos servidores públicos de Rurópolis, sobre o direito de férias dos servidores, é correto afirmar que
- (A) o servidor exonerado do cargo efetivo, ou em comissão, não perceberá indenização relativa ao período de férias a que tiver direito.
  - (B) não terá direito a férias o servidor que, durante o período aquisitivo, permanecer em gozo de licença para tratar de interesse particular.
  - (C) o servidor adquirirá direito de férias somente depois do terceiro ano de exercício no cargo público.
  - (D) o servidor que opera direto e permanentemente com Raios-X ou substâncias radioativas gozará de 40 (quarenta) dias consecutivos de férias, por semestre de atividade profissional.

**15** Sobre a iniciativa popular para a elaboração de leis, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Rurópolis, é correto afirmar que a iniciativa popular poderá ser exercida pela apresentação à Câmara Municipal de projetos de lei subscritos por, no mínimo,

- (A) cinco por cento do eleitorado da população do Estado do Pará, com necessidade de identificação dos assinantes e dos respectivos números de registro eleitoral.
- (B) dez por cento do eleitorado municipal, com necessidade de identificação dos assinantes e dos respectivos números de registro eleitoral.
- (C) cinco por cento do eleitorado municipal, com necessidade de identificação dos assinantes e dos respectivos números de registro eleitoral.
- (D) cinco por cento do eleitorado municipal, sem necessidade de identificação dos assinantes e dos respectivos números de registro eleitoral.

### **MATEMÁTICA E RACÍOCÍNIO LÓGICO**

**16** Um veículo faz uma viagem de 657 km entre duas cidades, A e B, passando por Rurópolis. A distância do primeiro trecho, entre a cidade A e Rurópolis, excedeu a percorrida no segundo trecho, entre Rurópolis e a cidade B, em 119 km. A distância do primeiro trecho foi igual a

- (A) 318 km.
- (B) 338 km.
- (C) 388 km.
- (D) 398 km.

**17** Cinco servidores públicos executariam um serviço em certa quantidade de dias, trabalhando seis horas por dia. Como dois desses servidores não puderam trabalhar, a carga horária dos demais aumentou para oito horas por dia e o tempo para execução do serviço aumentou dois dias. Inicialmente o serviço deveria ser feito em

- (A) 10 dias.
- (B) 8 dias.
- (C) 7 dias.
- (D) 6 dias.

**18** Uma associação de servidores emprestou R\$ 8.000,00, que foram pagos em 10 parcelas mensais de R\$ 1.160,00, sem entrada. O valor da taxa, no sistema de juros simples, foi equivalente a

- (A) 5,5% a.m.
- (B) 5 % a.m.
- (C) 4,5% a.m.
- (D) 4 % a.m.

# RASCUNHO

19 Considere que uma empresa de ônibus cobre os preços abaixo nas passagens de Santarém a Belém, com paradas nas cidades indicadas.

| SANTARÉM > BELÉM |                     |                              |                  |
|------------------|---------------------|------------------------------|------------------|
| Localidade       | Horário de partida* | Previsão de chegada em Belém | Valor com Seguro |
| Santarém         | 9h30                | 14h30<br>(do dia seguinte)   | R\$ 279,00       |
| Rurópolis        | 13h30*              | 14h30<br>(do dia seguinte)   | R\$ 277,00       |
| Altamira         | 22h*                | 14h30<br>(do dia seguinte)   | R\$ 157,00       |
| Tucuruí          | 05h45*              | 14h30                        | R\$ 83,00        |

\* horários previstos

A razão entre o valor da passagem com seguro e a quantidade de horas previstas, considerando-se o horário da partida de Rurópolis até a prevista de chegada em Belém é, aproximadamente, igual a

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.

20 Uma pessoa nasceu no século passado e a diferença entre o número constituído pelos dois últimos algarismos e os dois primeiros do ano de seu nascimento é igual a 59. Se a soma dos dois últimos algarismos é igual a 15, então, neste ano de 2019, essa pessoa completou, ou completará,

- (A) 41 anos.
- (B) 40 anos.
- (C) 39 anos.
- (D) 38 anos.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21 Para alternar aplicativos abertos, considerando atalhos de teclado com a configuração ABNT 2 no sistema operacional Windows 10, o usuário deve pressionar

- (A) Alt + Tab
- (B) Alt + F4
- (C) Alt + F8
- (D) Alt + Enter

22 Acerca dos conceitos básicos de Internet e utilização de ferramentas de navegação, analise as seguintes afirmativas.

- I. O programa de navegação Mozilla Firefox versão 67.0 (Quantum) possui recursos que notificam o usuário quando este visita um site relatado como enganoso.
- II. HTML é um protocolo usado para enviar mensagens de e-mail na Internet.
- III. *Backbone* é responsável pelo envio e recebimento dos dados entre diferentes localidades, dentro ou fora de um país.

A sequência que expressa corretamente o julgamento das afirmativas é

- (A) I – F; II – F; III - V.
- (B) I – V; II – V; III - F.
- (C) I – F; II – V; III - F.
- (D) I – V; II – F; III - V.

**23** O site de busca na Internet Google permite refinar pesquisas na Web utilizando-se símbolos em conjunto com palavras e frases. Por exemplo, um usuário, ao digitar na barra de pesquisa *informática – computação*

a busca retornará os sites que apresentam

- (A) ambas as palavras, informática e computação, nessa ordem.
- (B) a palavra informática e não apresentam a palavra computação.
- (C) a palavra informática, no texto da página, e a palavra computação no endereço do site.
- (D) ambas as palavras, informática e computação, em qualquer ordem.

**24** No Microsoft Office Word 2016, versão língua portuguesa para área de trabalho no sistema

operacional Windows 10, na sua configuração padrão, o botão ilustrado  tem como função

- (A) alinhar o texto acima ou abaixo.
- (B) decrementar e incrementar a endentação do texto.
- (C) alterar o espaçamento entre linhas.
- (D) definir as margens do documento.

**25** Considere o fragmento de planilha, apresentado na figura abaixo, elaborado no Microsoft Office Excel 2016, versão língua portuguesa para área de trabalho no sistema operacional Windows 10, na sua configuração padrão.

|   | A        | B          | C |
|---|----------|------------|---|
| 1 | Frutas   | Quantidade |   |
| 2 | maçãs    | 32         |   |
| 3 | laranjas | 54         |   |
| 4 | pêssegos | 75         |   |
| 5 | maçãs    | 86         |   |
| 6 |          |            |   |

Ao ser aplicada à célula A6 a fórmula  
 $=CONT.SE(B2:B5;">=32")-CONT.SE(B2:B5;">85")$   
o resultado apresentado pela célula A6 será

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

## **TÉCNICO EM RADIOLOGIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**26** Sobre as técnicas radiográficas convencionais em situações de traumatismo, é correto afirmar que

- (A) a distância mínima para execução de exames na maca deve ser de 180 cm.
- (B) quando da suspeita de traumatismo de coluna cervical, o colar cervical deve ser retirado, para não produzir artefatos, mesmo que sem consentimento médico.
- (C) radiografias do ombro, em rotina de trauma, devem ser realizadas em incidência AP em rotações interna e externa.
- (D) os membros devem ser minimamente movimentados para se evitar maiores danos à estrutura lesionada. Por isso, sempre que possível, deve-se utilizar raios horizontais para incidência lateral e verticais para incidência AP.

RASCUNHO

- 27** A portaria 453/1998 ANVISA regulamenta a radioproteção em ambientes de radiodiagnóstico médico-odontológico. Sobre a radioproteção, é correto afirmar que
- (A) a sala de exames deve conter materiais de proteção radiológica individual e coletiva com espessura mínima de 1,5 cm de chumbo.
  - (B) o princípio “ALARA” determina que sejam produzidas imagens diagnósticas de qualidade, independente da dose utilizada.
  - (C) o aumento do tempo de exposição e diminuição da distância para a fonte de radiação são condições que aumentam o risco de lesão celular, o que é contraindicado pelas normas de radioproteção.
  - (D) o limiar de dose é fator condicionante para ocorrência de dano celular letal, sendo determinante para o aparecimento de efeitos estocásticos, que são mais precoces que os efeitos determinísticos.
- 28** Sobre o processamento de imagens radiográficas é correto afirmar o seguinte:
- (A) na ocorrência de evaporação ou desnaturação do revelador químico de filmes, o tanque pode ser completado com um pouco do químico fixador.
  - (B) as radiografias digitais são uma alternativa ecológica, pois, além de não utilizarem substâncias químicas nocivas ao meio ambiente, utilizam menos água na revelação que o método convencional.
  - (C) a implantação de equipamentos escaneadores de radiografia computadorizada (CR) em serviços de radiologia preexistentes permite que se faça uma transição econômica do método de revelação convencional para o digital.
  - (D) a impressão de radiografias digitais é uma opção inteligente em serviços que dispõem de sistemas DICOM/PACS, uma vez que as radiografias são obrigatoriamente armazenadas na “nuvem” em servidores da rede mundial de computadores (internet).
- 29** Tomografia Computadorizada (TC) e Ressonância Magnética (RM) são métodos diagnósticos que apresentam características semelhantes e ao mesmo tempo distintas quanto ao formato das imagens e o contraste entre os tecidos. Sobre TC e RM é correto afirmar que
- (A) o meio de contraste iodado é fundamental para estudos vasculares em TC, o que leva a alteração da densidade no interior dos vasos sanguíneos.
  - (B) a realização de exames com meio de contraste pode ser fundamental para a elucidação de dúvidas anatomofisiopatológicas e o gadolínio é uma estratégia exclusiva para a realização de angiografias cerebrais por RM.
  - (C) a estimativa de administração da dose para meio de contraste iodado é de 1 a 2 ml por quilograma de peso do paciente, enquanto que de gadolínio é de 2 a 3 ml por quilograma de peso.
  - (D) são métodos diagnósticos que têm em comum a produção de imagens na forma de fatias anatômicas, mas se diferenciam pelo uso de ondas ultrassônicas e radiações ionizantes, respectivamente.
- 30** A respeito das normas vigentes no Brasil que regulamentam o profissional das técnicas radiológicas, é correto afirmar que
- (A) comete infração ética o técnico em radiologia que realizar pesquisa em ser humano sem que este ou seu responsável, ou representante legal, tenha dado consentimento verbal sobre a natureza das consequências da pesquisa.
  - (B) é dever do técnico em radiologia restringir o acesso e/ou a permanência de qualquer pessoa que não seja o próprio paciente, salvo em casos de estrita necessidade.
  - (C) ao técnico em radiologia é vedado ser conivente em erros técnicos, infrações éticas e com o exercício ilegal ou irregular da profissão, salvo em situações que possam prejudicar sua permanência no cargo, função ou emprego.
  - (D) é proibida a revelação de fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão do exercício profissional, mesmo que seja a responsável de incapaz.

RASCUNHO