

CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2019 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE.

Atenção: Leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Matemática	6 a 9
Informática Básica	10 a 12
Conhecimentos Gerais	13 a 15
Conhecimentos Específicos	16 a 30

2. A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova. Para uso do sanitário, deverá solicitar ao Fiscal de Sala e só deverá se levantar após autorização.
4. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
5. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
6. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura.
7. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
8. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
9. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, assine no campo destinado. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
10. Caso algum equipamento eletrônico emita som, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
11. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta. Verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas.
13. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
14. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
15. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
16. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
17. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

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

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Emprego dos sonhos? Brasileiros sonham em ficar longe do escritório

Por Luísa Granato

Você já se pegou pensando no meio do expediente que poderia realizar aquele mesmo trabalho no conforto de casa? Para 49% dos brasileiros empregados, cumprir o expediente longe do escritório é o maior desejo.

É o que diz a pesquisa Alelo Hábitos do Trabalho, realizada pelo Ipsos, que ouviu 1.518 pessoas com trabalho registrado nas 12 principais regiões do país, além de 468 desempregadas e 347 autônomas.

Nos dois últimos grupos, o trabalho remoto é valorizado por 55% dos respondentes. A pesquisa apresenta margem de erro de 2 pontos percentuais.

Para os empregados, o trabalho remoto é a tendência principal. Em seguida, 10% dos entrevistados apontaram que gostam de espaços de trabalho compartilhados, o chamado “coworking”. Em terceiro lugar, com 7%, aparece o modelo de ambiente de trabalho focado apenas nos resultados.

Em 6% das respostas, os profissionais citaram as tendências de trazer seu próprio dispositivo eletrônico e também estruturas sem hierarquia.

Quando se trata de escritórios, a maioria (97) dos empregados acredita que novos ambientes de trabalho são positivos por conferirem maior conforto, qualidade de vida e produtividade.

No entanto, apenas 35% dos entrevistados disseram que trabalham em empresas que adotam tendências do mercado. Em primeiro lugar, 42% podem desfrutar de espaços com pufes e sofás para descanso. Depois, 36% afirmaram que podem se vestir casualmente.

Disponível em <https://exame.abril.com.br/carreira/emprego-dos-sonhos-brasileiros-sonham-em-ficar-longo-do-escritorio/>

1. No segundo parágrafo do texto, os vocábulos “desempregadas” e “autônomas” estão no feminino, porque

- a) se referem aos trabalhos.
- b) se referem à pesquisa.
- c) se referem aos percentuais.
- d) se referem as pessoas.

2. O uso de percentuais no texto demonstra que

- a) em números a maioria quer trabalhar em casa.
- b) trabalhar em casa é uma realidade longe de ser alcançada.
- c) o número de pessoas que trabalha em casa aumentou.
- d) o coworking é uma tendência no mercado de trabalho.

3. Assinale a alternativa que apresenta um verbo no infinitivo.

- a) “Para os empregados, o trabalho remoto é a tendência principal.”
- b) “No entanto, apenas 35% dos entrevistados disseram que trabalham em empresas que adotam tendências do mercado.”
- c) “os profissionais citaram as tendências de trazer seu próprio dispositivo eletrônico e também estruturas sem hierarquia”
- d) “É o que diz a pesquisa Alelo Hábitos do Trabalho, realizada pelo Ipsos, que ouviu 1.518 pessoas com

trabalho registrado nas 12 principais regiões do país, além de 468 desempregadas e 347 autônomas.

4. Analise: “a maioria (97) dos empregados acredita que novos ambientes de trabalho são positivos por conferirem maior conforto, qualidade de vida e produtividade.” E assinale a alternativa correta.

- a) As vírgulas foram utilizadas neste contexto para isolar o aposto explicativo.
- b) Há a presença de um advérbio de lugar.
- c) “Maioria” é o sujeito da oração principal.
- d) A conjunção aditiva “e” exclui o fator produtividade.

5. O verbo principal do título está conjugado em

- a) 3ª pessoa do plural do Presente do Indicativo.
- b) 3ª pessoa do plural do Presente do Subjuntivo.
- c) 3ª pessoa do plural do Presente do Imperativo.
- d) 3ª pessoa do plural do Futuro do Pretérito.

Matemática

6. O Prefeito de uma cidade destinou 15% do seu orçamento total anual para investimento na área da saúde e 25% do seu orçamento total para a área da educação. Do restante do orçamento ele destinou um terço para investimentos em obras de infraestruturas. Considerando que o orçamento da cidade para esse ano era de R\$ 70.000.000,00, analise as alternativas e assinale a que representa o total de investimento previsto em obras de infraestruturas.

- a) R\$ 12.000.000,00
- b) R\$ 13.000.000,00
- c) R\$ 14.000.000,00
- d) R\$ 15.000.000,00

7. Ao nascer seu primeiro filho, um pai resolveu fazer uma poupança para comprar um carro para seu filho quando ele completasse 18 anos de idade. O pai fez o primeiro depósito no valor de R\$ 200,00 em seu primeiro ano de vida, e assim foi depositando a cada aniversário do filho o valor que tinha depositado no ano anterior mais R\$ 200,00. Sem considerar os juros da poupança, analise as alternativas e assinale a que representa o valor total de depósito que foi feito na conta do filho quando ele completou 18 anos de idade.

- a) R\$ 3.600,00
- b) R\$ 7.200,00
- c) R\$ 32.200,00
- d) R\$ 34.200,00

8. O gerente de um clube pediu a um dos seus funcionários que comprasse uma lona plástica para proteger a piscina do clube contra possíveis sujeiras, visto que o pessoal da manutenção estava fazendo obras perto dela. O gerente informou ao funcionário que a piscina media 6 metros de largura por 12 metros de comprimento, mas que ele deveria comprar a lona plástica com sobra de 10% em cada um dos lados, considerando o tamanho original da piscina. Analise as alternativas e assinale a que representa o valor gasto pelo funcionário na compra da lona, sabendo que o preço do metro quadrado era de R\$ 2,00.
- a) R\$ 174,24
 - b) R\$ 144,00
 - c) R\$ 160,00
 - d) R\$ 158,40

9. Seja f uma função do 1º grau real de variável real, definida por $f(x) = ax + b$. Se $f(1) = 4$ e $f(2) = 7$, calcule o valor de $a^3 + b^3$.
- a) 32
 - b) 28
 - c) 32
 - d) 42

Informática Básica

10. Assinale a alternativa que não representa um navegador de internet.
- a) Internet Explorer.
 - b) Microsoft Internet.
 - c) Mozilla Firefox.
 - d) Safari.
11. Assinale a alternativa que representa um sistema operacional.
- a) Sistem Operation Central.
 - b) Microsoft Operation
 - c) Opera Mini.
 - d) Windows.
12. Assinale a alternativa que não representa um programa do Pacote Office.
- a) PowerPoint.
 - b) Adobe.
 - c) Publisher.
 - d) OneNote.

Conhecimentos Gerais

13. Publicado pela primeira vez em 1899, é uma das grandes obras de Machado de Assis e confirma o olhar certo e crítico que o autor estendia sobre toda a sociedade brasileira. Também a temática do ciúme, abordada com brilhantismo nesse livro, provoca polêmicas em torno do caráter de uma das principais personagens femininas da literatura brasileira: **Capitu**. O enunciado se refere a
- a) Memórias Póstumas de Brás Cubas.
 - b) Dom Casmurro.
 - c) O Triste Fim de Policarpo Quaresma.
 - d) Quincas Borba.

14. Quando e onde será a próxima Copa do Mundo?
- a) 2020 em Tóquio.
 - b) 2022 em Dubai.
 - c) 2020 em Shanghai.
 - d) 2022 no Catar.
15. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Santo Antônio do Sudoeste-PR, Título II, Capítulo II – Do Legislativo, Art. 7º, parágrafo segundo – assinale a alternativa que não apresenta uma condição de elegibilidade para o mandato de vereador.
- a) Nacionalidade brasileira.
 - b) Ser alfabetizado.
 - c) Ter graduação.
 - d) Idade mínima de dezoito anos.

Conhecimentos Específicos

16. Qual é a totalidade óssea do sistema esquelético e como é denominado o estudo dos ossos?
- a) 200 ossos separados e é denominado artrologia.
 - b) 202 ossos juntos e é denominado osteoporose.
 - c) 204 ossos separados e é denominado ossoteologia.
 - d) 206 ossos separados e é denominado osteologia.
17. RC perpendicular ao RI com apoio suficiente na cintura ou angulação caudal de 5º a 8º com menos suporte, direcione o RC 4 cm inferiormente à crista ilíaca e 5 cm posteriormente à EIAS e centralize o RI ao RC. Esta descrição do RC está relacionada a qual posicionamento radiológico?
- a) Perfil de pelve.
 - b) Perfil de coluna lombar.
 - c) Perfil coluna torácica.
 - d) Perfil de coluna cervical.
18. Método de folio é um exame específico de qual estrutura anatômica?
- a) Polegar.
 - b) Hálux.
 - c) Indicador.
 - d) Metatarso.
19. Qual incidência radiológica se realiza para demonstrar a fratura de Jefferson?
- a) AP de mandíbula.
 - b) AP de face.
 - c) AP de boca aberta.
 - d) AP de coluna cervical.
20. O técnico em radiologia deve ter conhecimento das variações da forma do corpo humano (biotipo). Para se realizar uma radiografia de tórax, o paciente que exhibe um tórax estreito na largura e raso de frente para trás, porém longo na vertical, caracteriza-se uma apresentação a qual biotipo?
- a) Astênico.
 - b) Estênico.
 - c) Hipoestênico.
 - d) Hiperestênico.

21. **Para o Raio-X convencional existem os processos de revelação manual e automático, que demonstram como ficou a imagem radiológica. Assinale a alternativa que corresponde à revelação automática.**
- Revelador, água, fixador, água e secagem.
 - Revelador, Fixador, água e secagem.
 - Fixador, água, revelador, água e secagem.
 - Fixador, revelador, água e secagem.
22. **O método de fisk modificado é um posicionamento radiológico específico de qual estrutura anatômica?**
- Quirodactilos.
 - Pododáctilos.
 - Joelhos.
 - Ombros.
23. **Nos posicionamentos radiológicos de rotina, sempre quando o médico especialista visualiza uma possível fratura de uma determinada estrutura anatômica, pede-se uma complementação da região determinada. Em uma possível fratura de escafoide, qual é o método usado para melhor destaque na visualização?**
- Método de stecher modificado.
 - Método de desvio ulnar.
 - Método de gayner-hart.
 - Método de zanca.
24. **Em uma radiografia de abdome agudo se faz as incidências de tórax, abdome em pé e abdome deitado, sendo cada incidência para uma visualização diferente da região demonstrada. O músculo em forma de guarda chuva que separa a cavidade abdominal da cavidade torácica é chamado de**
- psoas.
 - diafragma.
 - piramidal.
 - reto anterior.
25. **Qual é a anatomia do sistema urinário?**
- Rins, ureteres, bexiga, prostática e uretra.
 - Rins, ureteres, prostática, bexiga e uretra.
 - Rins, ureteres, bexiga e uretra.
 - Rins, uretras, bexiga e ureter.
26. **Qual é o objetivo da Portaria nº 453, de 01 de junho de 1998?**
- A justificativa é o princípio básico de proteção radiológica que estabelece que nenhuma prática ou fonte adscrita a uma prática deve ser autorizada a menos que produza suficiente benefício para o indivíduo exposto ou para a sociedade, de modo a compensar o detrimento que possa ser causado.
 - Aprova a otimização e estabelece que as instalações e as práticas devem ser planejadas, implantadas e executadas de modo que a magnitude das doses individuais, o número de pessoas expostas e a probabilidade de exposições acidentais sejam tão baixos quanto razoavelmente exequíveis, levando-se em conta fatores sociais e econômicos, além das restrições de dose aplicáveis.
 - Assegurar que as exposições ocupacionais normais de cada indivíduo, decorrentes de todas as práticas, devem ser controladas de modo que os valores dos limites estabelecidos na Resolução-CNEN nº 12/88 não sejam excedidos.
- d) Aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, dispõe sobre o uso dos Raios-X diagnósticos em todo território nacional e dá outras providências.
27. **A posição com o paciente em decúbito com o corpo inclinado e a cabeça mais alta do que a linha dos pés é chamada de**
- Fowler.
 - Trendelenburg.
 - Sims.
 - Litotomia.
28. **Para todas as incidências radiológicas há uma referência para a centralização do RC. No método de Haas, onde incide o RC?**
- O RC é perpendicular ao RI, paralelo à LOM e é centralizado para sair na glabella.
 - Ângulo do RC de 15° a 30° caudal e centralize para sair no nasio.
 - Angule o RC a 25° cefálicos para a LOM, centralize o PSM para passar pelo nível do MAE e sair aproximadamente 4 cm superior ao nasio.
 - Alinhe o RC perpendicular ao RI, para sair no acântio.
29. **Supinar as mãos e posicionar a borda medial de ambas as mãos juntas no centro do RI. A partir desta posição, internamente a 45°, apoiar a face posterior das mãos em bloco radioluminescentes de 45°. Estender os dedos e certificar-se de que eles estejam relaxados, ligeiramente separados, mas paralelos em relação ao RI, abduzir os dois polegares para evitar superposição. Sobre esta posição, da parte de um posicionamento, se refere a qual posicionamento radiológico?**
- AP de mãos bilateral.
 - PA de mãos bilateral.
 - Método de folio.
 - Método de norgaard.
30. **Angule caudalmente o RC, 30° do plano horizontal (para os fêmures), ajuste o ângulo do RC, se necessário, para uma incidência tangencial verdadeira dos espaços articulares patelofemorais, com o RC direcionado para um ponto a maio entre as patelas. Este posicionamento radiológico refere-se a qual método?**
- Método bilateral de merchant.
 - Método bilateral de settegast.
 - Método bilateral de hughston.
 - Método bilateral de hobbis modificado.