

CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2019 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRETAMA

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
Informática Básica	6 a 10
Conhecimentos Gerais	11 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.

Planeta registra temperaturas mais altas dos últimos 2 mil anos
Segundo um artigo na Nature Geoscience, em nenhum momento desde o início da era cristã as temperaturas subiram tão rapidamente

As temperaturas no mundo nunca subiram tão rapidamente nos últimos 2 mil anos quanto hoje. É o que mostram dois estudos divulgados nesta quarta-feira (24), que usaram dados de temperatura compilados de cerca de 700 indicadores, incluindo anéis de crescimento de árvores, núcleos de gelo, sedimentos de lagos e corais, bem como termômetros modernos.

O primeiro estudo, publicado na revista Nature, destaca que durante a “pequena era glacial” (de 1300 a 1850), apesar de ter sido registrado um frio extremo na Europa e nos Estados Unidos, não ocorreu o mesmo em todo o planeta. “Quando olhamos para o passado, encontramos fenômenos regionais, mas nenhum em todo o mundo”, explica Nathan Steiger, da Universidade de Columbia, em Nova York. “Por outro lado, atualmente, o aquecimento é global: 98% do planeta sofreu um aquecimento após a Revolução Industrial.”

Um segundo artigo, na Nature Geoscience, examina a média das variações de temperatura em períodos curtos, de várias décadas. E conclui que em nenhum momento desde o início da era cristã as temperaturas subiram tão rapidamente e de maneira tão regular como ao fim do século 20.

Esse resultado “destaca o caráter extraordinário da mudança climática atual”, afirma Raphael Neukom da Universidade de Berna, na Suíça, coautor do estudo. Estes estudos “deveriam derrubar definitivamente os argumentos dos céticos da mudança climática que defendem que o aquecimento global observado recentemente se inscreve em um ciclo climático natural”, destaca Mark Maslin da University College de Londres.

Em alta

Com os termômetros marcando 40,5°C, temperatura registrada no oeste da Alemanha, o país bateu seu recorde absoluto de calor nesta quarta-feira, conforme anunciou o serviço meteorológico alemão (DWD).

Na Bélgica, também se registrou um recorde histórico, com 38,9°C, em Kleine-Brogel, no nordeste do país.

De acordo com o diretor de previsões do Instituto Real Meteorológico (IRM), David Dehenauw, trata-se da “temperatura mais elevada desde o início das observações em 1833”.

Disponível em <https://exame.abril.com.br/ciencia/planeta-registra-temperaturas-mais-altas-dos-ultimos-2-mil-anos/>

1. No quarto parágrafo, o vocábulo sublinhado “esse” retoma qual período anteriormente mencionado?

- a) Fenômenos regionais.
- b) O aumento rápido da temperatura.
- c) O primeiro estudo.
- d) A Revolução Industrial.

2. Assinale a alternativa que apresenta um advérbio.

- a) “examina a média das variações de temperatura”
- b) “É o que mostram dois estudos divulgados”
- c) “Com os termômetros marcando 40,5°C”
- d) “Na Bélgica, também se registrou um recorde histórico”

3. Analise: “Quando olhamos para o passado, encontramos fenômenos regionais, mas nenhum em todo o mundo”. E assinale a alternativa que apresenta o tempo verbal do verbo conjugado em destaque.

- a) Pretérito Imperfeito.
- b) Presente.
- c) Futuro Imperfeito.
- d) Futuro do Presente.

4. Assinale a alternativa que apresenta um pronome.

- a) “Estes estudos ‘deveriam derrubar definitivamente os argumentos dos céticos...’
- b) “temperatura mais elevada desde o início das observações em 1833”.
- c) “E conclui que em nenhum momento desde o início da era cristã as temperaturas subiram tão rapidamente”
- d) “É o que mostram dois estudos divulgados”

5. Analise: “Um segundo artigo, na Nature Geoscience, examina a média das variações de temperatura em períodos curtos, de várias décadas.” E assinale a alternativa que apresenta o tipo e o núcleo do sujeito da oração.

- a) Sujeito simples – núcleo artigo.
- b) Sujeito composto – núcleo artigo e Nature Geoscience.
- c) Sujeito oculto – núcleo inexistente.
- d) Sujeito indeterminado – núcleo inexistente.

Informática Básica

6. Utilizando o Pacote Microsoft Office 2013, instalação padrão, português do Brasil, assinale a alternativa que representa o comando Ctrl+4 no programa Excel (obs.: o sinal de + não faz parte do comando, significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente).

- a) Aplica ou remove sublinhado.
- b) Aplica ou remove tachado.
- c) Alterna entre ocultar e exibir objetos.
- d) Aplica ou remove formatação em itálico.

7. Utilizando o navegador de internet Google Chrome, Versão 76.0.3809.100 (Versão oficial) 64 bits, assinale a alternativa que representa o comando Ctrl+n (obs.: o sinal de + não faz parte do comando, significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente).

- a) Abrir uma nova janela no modo de navegação anônima.
- b) Abrir uma nova janela.
- c) Abrir uma nova guia e acessá-la.
- d) Reabrir a última guia fechada e acessá-la.

8. Assinale a alternativa que representa um programa para enviar e-mail.

- a) Microsoft Publisher.
- b) Microsoft Power Point.
- c) Microsoft Outlook.
- d) Microsoft OneNote.

9. Assinale a alternativa que não representa um site de pesquisa online.

- a) <https://br.yahoo.com/>
- b) <https://www.google.com.br/>
- c) <https://searchfire.com.br/>
- d) <https://www.bing.com/>

10. Assinale a alternativa que representa um formato de arquivo de áudio.

- a) .Audx
- b) .Songx
- c) .Audy
- d) .Mp3

Conhecimentos Gerais

11. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Segundo o Art. 148 da Lei Orgânica de Iretama, formam o domínio público do Município

- I. os seus bens móveis e imóveis.
- II. as propriedades existentes em seu território.
- III. os seus direitos e ações.
- IV. as jazidas e demais recursos minerais existentes em seu território.

- a) Apenas I, III e IV estão corretas.
- b) Apenas II e IV estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Todas estão corretas.

12. Sobre a Lei Orgânica do Município, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Ao Município é vedado celebrar contrato com empresas que comprovadamente desrespeitem normas de segurança, de saúde, de higiene e de defesa e preservação do meio ambiente.
 - () Aos maiores de sessenta e cinco anos é garantida a gratuidade dos transportes coletivos urbanos.
 - () As contas do Município ficarão à disposição de qualquer cidadão para exame e apreciação, o qual poderá questionar-lhes a legitimidade, nos termos da lei.
 - () O Prefeito somente poderá licenciar-se por motivo de doença devidamente comprovada.
- a) V – F – F – F.
 - b) F – V – F – F.
 - c) V – V – F – F.
 - d) V – V – F – V.

13. Assinale a alternativa incorreta. Segundo o Art. 63 da Lei Orgânica de Iretama, compete ao Município instituir impostos sobre

- a) propriedade predial e territorial urbana.
- b) transmissão inter-vivos, a qualquer título, por ato oneroso, de bens imóveis, exceto os de garantia, bem como cessão de direitos a sua aquisição.
- c) vendas a varejo de combustíveis líquidos e gasosos, exceto óleo diesel.
- d) propriedade de veículos automotores emplacados no Município.

14. O governo Brasileiro demonstrou insatisfação com o horário de verão adotado pelo Brasil. Segundo ele, há pouca efetividade na economia energética. Sobre o horário de verão, assinale a alternativa incorreta

- a) O horário de verão é adotado por praticamente todos os países, sendo que vários utilizam somente em algumas localidades de seu território.
- b) Em 1784, Benjamin Franklin, político e inventor americano realizou os primeiros estudos no intuito de aproveitar melhor a luz do sol, modificando o horário adotado.
- c) O Decreto nº 9.772, de 26 de Abril de 2019, encerrou o horário de verão em todo o território brasileiro.
- d) Em sua última configuração, o horário de verão foi adotado nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste.

15. É o melhor método pré-hospitalar de desobstrução das vias aéreas superiores por corpo estranho. Essa manobra foi descrita pela primeira vez em 1974 e induz uma tosse artificial, que deve expelir o objeto da traqueia da vítima. O texto descreve a Manobra de

- a) Valsalva.
- b) Epley.
- c) kristeller.
- d) Heimlich.

Conhecimentos Específicos

16. Alinhar o RC perpendicularmente ao RI ou à LIOM, centralizar o RC no ponto intermediário entre os ângulos da mandíbula ou a um nível de cerca de 4 cm abaixo da sínfise mandibular, centralizar o RI ao RC projetado. A referência deste RC é relacionado a qual incidência radiológica?

- a) Incidência de schuller.
- b) Incidência de townes.
- c) Incidência de submentovertex.
- d) Incidência de axiolateral oblíqua.

17. Nos posicionamentos radiológicos é usado um ponto específico de certa estrutura anatômica para incidir o RC. Na radiografia de perfil de joelho, onde incide o RC?

- a) RC perpendicular, direcione 2,0 cm medial ao ápice da patela.
- b) RC com ângulo de 5° a 7° no sentido cefalo-podalico, direcione o RC 2,0 cm medial ao ápice da patela.
- c) RC perpendicular, direcione 2,5 cm distal ao epicôndilo medial.
- d) RC com ângulo de 5° a 7° no sentido podo-cefálico, direcione o RC 2,5 cm distal ao epicôndilo medial.

18. Na radiografia de abdômen agudo, quais incidências se realizam?

- a) Abdômen em pé e deitado.
- b) Abdômen em pé e deitado e tórax AP.
- c) Abdômen em pé e deitado e perfil de tórax.
- d) Abdômen em pé e deitado e PA de tórax.

19. **Os princípios básicos em proteção radiológica têm sua regulamentação formada. Assinale a alternativa incorreta.**
- Justificação da prática e das exposições médicas individuais, otimização da proteção radiológica.
 - Controle de exposição ao paciente, blindagem das salas.
 - Limitação de doses individuais, prevenção de acidentes.
 - Todas as alternativas estão incorretas.
20. **Assinale a alternativa que corresponde a articulações bicondilares.**
- Quadril e ombro.
 - ATM e joelho.
 - Quadril e joelho.
 - Ombro e ATM.
21. **Nos exames contrastados do sistema urinário tem-se uma variedade de materiais a serem utilizados. A pinça de brodney é utilizada em qual exame?**
- UGE.
 - Pielografia ascendente.
 - UCM masculina.
 - UCM feminina.
22. **O método de norgaard é um exame específico de quais estruturas anatômicas?**
- Mãos.
 - Ombros.
 - Pés.
 - Joelhos.
23. **No sentido cefalo-podalico e no sentido médio-lateral, identifique sequencialmente a anatômica da primeira porção dos ossos do quirodáctilo.**
- Escafoide, Semilunar, Piramidal, Pisiforme / Trapézio, Trapezoide, Capitato, Hamato.
 - Hamato, Capitato, Trapezoide, Trapézio / Pisiforme, Piramidal, Semilunar, Escafoide.
 - Trapézio, Trapezoide, Capitato, Hamato / Escafoide, Semilunar, Piramidal, pisiforme.
 - Pisiforme, Piramidal, Semilunar, Escafoide / Hamato, Capitato, Trapezoide, Trapézio.
24. **No Raio-X convencional tem o processo de revelação manual e automático, que demonstra como ficou a imagem radiológica. Assinale a alternativa que corresponde à revelação manual.**
- Revelador, água, fixador, água e secagem.
 - Revelador, Fixador, água e secagem.
 - Fixador, água, revelador, água e secagem.
 - Fixador, revelador, água e secagem.
25. **A radiação em altas doses é comprovadamente prejudicial. Por isso, órgãos do governo estabeleceram limites de dose a fim de reduzir o risco de efeitos colaterais. Qual é o limite pré-estabelecido que o técnico ou tecnólogo pode receber anualmente para os cristalinos dos olhos.**
- 50 mSv.
 - 100 mSv.
 - 150 mSv.
 - 500 mSv.
26. **O corpo humano é uma unidade estrutural e funcional contendo alguns sistemas. Identifique a quantidade de sistemas que o corpo humano possui.**
- 09.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
27. **Nos exames contrastados se tem aquele contraste mais utilizado para cada sistema. Nos exames contrastados do sistema digestório sem casos de fistulas, quais os contrastes que se utiliza?**
- Bário e iodado.
 - Iodado e ar.
 - Bário, iodado e ar.
 - Bário e ar.
28. **Assinale a alternativa correta.**
- O último e maior osso facial é o maxilar superior. Único osso móvel do crânio adulto, esse grande osso facial, que é um único osso no adulto, provém de dois ossos separados, que se juntam, no bebê, para tornarem-se um por volta de 1 ano de idade.
 - Compete às autoridades sanitárias dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios o licenciamento dos serviços que empregam os raios-x diagnósticos, assim como a fiscalização do cumprimento deste Regulamento, sem prejuízo da observância de outros regulamentos federais, estaduais e municipais supletivos sobre a matéria.
 - O técnico ou tecnólogo em radiologia age como médico, por meio da observação e da comunicação para obter a informação pertinente aos enfermeiros, a fim de diagnosticar e tratar do paciente, e reconhecer que a interpretação e o diagnóstico estão fora do âmbito de um diagnóstico preciso.
 - As Imagens radiográficas digitais também fornecem uma imagem tridimensional das estruturas anatômicas, no entanto elas são vistas em um monitor de computador e chamadas de radiografia em cópia eletrônica. Essas imagens são representações numéricas das intensidades dos raios X transmitidas através do paciente. Cada imagem digital é tridimensional e formada por uma matriz de elementos pictográficos chamados de pixels.
29. **O método de farill é um exame rotineiro na maioria dos serviços radiológicos para um diagnóstico dos membros, e seu tratamento pelos especialistas da área. Quais são as estruturas avaliadas?**
- Ombro, cotovelo e punho.
 - Pelve, quadril e fêmur.
 - Quadril, joelho e tornozelo.
 - Coluna cervical, coluna torácica e coluna lombar.
30. **Na anatomia humana o esqueleto é dividido em axial e apendicular. Quais os métodos de posicionamentos que corresponde ao esqueleto apendicular?**
- Método de hughston, método de norgaard, método de neer, método de stecher modificado.
 - Método de Rosenberg, Método de grashey, método de taylor, método de judd.
 - Método de haas, método Sunrise, método de norgaard, método de townie.
 - Método de Schuler, método de Rhese, método de law modificado, método de caldwell.