



**Prefeitura  
de Timbó**

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ  
ADMINISTRAÇÃO DIRETA**

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL TA Nº 001/2023**

**CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

**INSTRUÇÕES**

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e 25 (vinte e cinco) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Timbó, 04 de junho de 2023.

**BOA PROVA**

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Texto 1:

#### Rover chinês em Marte encontra sinais de que o planeta pode ter tido água

Observando dados enviados pelo robô, pesquisadores identificaram traços que indicam presença de água entre 1,4 milhão e 400 mil anos atrás.

A superfície de Marte pode ter tido água mais recentemente do que se pensava. Um estudo publicado na revista *Science Advances* analisa as observações feitas pelo rover Zhurong, da Academia Chinesa de Tecnologia Espacial (CAST).

O robô observou dunas ricas em sal na superfície marciana, que apresentavam rachaduras e crostas. Segundo os pesquisadores, isso seria um indicativo de presença recente de água; mais especificamente, em algum momento entre 1,4 milhão e 400 mil anos atrás.

Nesse período, Marte já era relativamente parecida com hoje, com rios e lagos secos. Os sinais de água detectados deveriam ser provenientes de neve ou degelo que, misturados com sal, resultaram em pequenas rachaduras, superfícies duras com crostas, partículas soltas e outras características das dunas, como depressões e cumes, segundo os cientistas chineses.

"Achamos que pode ter sido uma pequena quantidade, não mais do que uma película de água na superfície", afirma Xiaoguang Qin, um dos coautores do estudo.

O rover não detectou água, seja na forma de geada ou gelo, de forma direta. Segundo Qin, contudo, simulações de computador e observações de outras espaçonaves em Marte indicam que, mesmo hoje em dia, em certas épocas do ano, as condições podem ser adequadas para o aparecimento de água. A descoberta pode ser um passo importante para identificar ambientes possivelmente habitáveis.

Lançado em 2020, o Zhurong - batizado em homenagem a um deus do fogo na mitologia chinesa - chegou a Marte em 2021 e passou um ano vagando antes de entrar em hibernação, em maio do ano passado. O rover operou por mais tempo do que o pretendido, viajando quase dois mil metros.

Retirado de: CAPARROZ, Leo. Rover chinês em Marte encontra sinais de que o planeta pode ter tido água. *SuprInteressante*. Disponível em: [sdde-que-o-pa-anetaapode-tertdooaagua/-chines-em-marte-encontra-sinais-de-que-o-planeta-pode-ter-tido-agua/](https://www.suprinteressante.com.br/sd-de-que-o-planeta-pode-ter-tido-agua/-chines-em-marte-encontra-sinais-de-que-o-planeta-pode-ter-tido-agua/) Acesso em: 09 maio, 2023.

### Texto 2:

#### Rover chinês Zhurong já percorreu quase 2 km da superfície de Marte

A Administração Espacial Nacional da China (CNSA) divulgou uma atualização sobre a missão do rover Zhurong. Segundo a agência, ele já percorreu mais de

1,9 km da superfície de Marte, desde que pousou em Utopia Planitia em maio de 2021.

Em 1º de maio de 2022, o Zhurong completou 342 sóis (como são chamados os dias em Marte, que duram cerca de 40 minutos a mais do que os dias terrestres) de sua missão, a pelo menos 240 milhões de km de distância da Terra.

O rover chegou à órbita de Marte em fevereiro do 2021 a bordo do seu companheiro de missão, o orbitador Tianwen-1. Mas o rover só se separou do satélite três meses depois e, no dia 15 de maio de 2021, pousou na vasta planície marciana conhecida como Utopia Planitia. Sua vida útil estimada era de apenas 90 sóis. No período ativo, o rover coletou amostras da superfície e uma série de imagens. Os dados do Zhurong indicaram que a paisagem na qual ele se encontrava parecer ter sido moldada pelos ventos de Marte ao longo de milhares de anos.

Retirado e adaptado de: TORRES, Wylliam. Rover chinês Zhurong já percorreu quase 2 km da superfície de Marte. *Canal Tech*. Disponível em: [se-2-kkmm-dassuperrrii-dee-mmate22154111/ines-zhurong-ja-percorreu-quase-2-km-da-superficie-de-marte-215411/](https://www.canaltech.com.br/se-2-kkmm-dassuperrrii-dee-mmate22154111/ines-zhurong-ja-percorreu-quase-2-km-da-superficie-de-marte-215411/) Acesso em: 09 maio, 2023.

### Questão 01

Sobre os sentidos e significados das palavras empregadas no "Texto 2: Rover chinês Zhurong já percorreu quase 2 km da superfície de Marte", analise as afirmações a seguir:

I.Podemos afirmar que em "O rover chegou à órbita de Marte em fevereiro do 2021 a bordo do seu companheiro de missão, o orbitador Tianwen-1" a palavra "companheiro" se aproxima da figura de linguagem prosopopeia, visto que está sendo empregada a um objeto inanimado.

II.Em "Sua vida útil estimada era de apenas 90 sóis", a palavra "útil" assume um sentido conotativo.

III.Na sentença "No período ativo, o rover coletou amostras da superfície e uma série de imagens", a palavra "ativo" poderia ser substituída por "operante" sem prejuízo no significado.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I, apenas.
- (E) I e III, apenas.

## Questão 02

Analise o trecho a seguir, retirado do "Texto 1: Rover chinês em Marte encontra sinais de que o planeta pode ter tido água":

O robô observou dunas ricas em sal na superfície marciana.

Agora, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os termos da oração com a sua classificação:

### Primeira coluna: classificação dos termos

- (1) Verbo
- (2) Adjunto
- (3) Sujeito
- (4) Complemento

### Segunda coluna: termos da oração

- ( ) dunas ricas em sal
- ( ) O robô
- ( ) observou
- ( ) na superfície marciana

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação das colunas:

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

## Questão 03

Analise a pontuação empregada no trecho a seguir, retirado do "Texto 1: Rover chinês em Marte encontra sinais de que o planeta pode ter tido água":

Lançado em 2020, o Zhurong - batizado em homenagem a um deus do fogo na mitologia chinesa - chegou a Marte em 2021 e passou um ano vagando antes de entrar em hibernação, em maio do ano passado. O rover operou por mais tempo do que o pretendido, viajando quase dois mil metros.

Agora, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

( ) Os travessões foram empregados para isolar um vocativo.

( ) A primeira vírgula foi empregada para isolar um adjunto adverbial.

( ) A segunda vírgula foi empregada para introduzir uma oração subordinada adverbial concessiva.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - V - F
- (B) F - F - V
- (C) F - V - F
- (D) F - F - F
- (E) V - F - V

## Questão 04

Assinale a alternativa que apresenta a correta classe gramatical da palavra destacada:

- (A) A sonda usada pela InSight registrou, ao contrário, que os 300 metros superiores do subsolo **abaixo** do local de pouso contêm pouco ou nenhum gelo (Verbo).
- (B) A **falta** de sedimentos cimentados sugere uma escassez de água nos 300 metros abaixo do local de pouso da InSight (Substantivo).
- (C) A missão Mars InSight, da Nasa, tem como objetivo explorar os aspectos sísmicos e geodésicos do Planeta **Vermelho** (Substantivo).
- (D) **Diferentemente** do que muitos cientistas suspeitavam, nem toda a subsuperfície marciana estaria cheia de gelo, apesar dos polos do planeta conterem grandes mantos de gelo (Conjunção adversativa).
- (E) As teorias dizem que o Planeta Vermelho pode ter abrigado oceanos no **início** de sua história (Advérbio).

## Questão 05

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona figuras de linguagem com exemplos de seu emprego:

### Primeira coluna: figura de linguagem

(1) Antonomásia

(2) Quiasmo

(3) Zeugma

### Segunda coluna: exemplo

(\_\_ ) O Planeta Vermelho ainda nos surpreende. A cada estudo, muito é descoberto.

(\_\_ ) Prefiro estudar coisas da Terra. Meus colegas, do espaço.

(\_\_ ) Ele está fissurado em suas pesquisas. Vai de casa para o laboratório, do laboratório para casa.

Assinale a alternativa em que consta a correta associação entre as colunas:

(A) 2 - 1 - 3

(B) 1 - 2 - 3

(C) 3 - 2 - 1

(D) 1 - 3 - 2

(E) 2 - 3 - 1

## Questão 06

Assinale a alternativa que apresenta correção quanto à acentuação gráfica:

(A) Incluindo técnicas de produção de oxigenio na atmosfera marciana, caracterização do clima e identificação de recursos como água subterrânea, a missão Mars 2020 é uma oportunidade de reunir conhecimento que servira para as futuras expedições humanas a Marte.

(B) Cientistas dedicaram uma de suas missões para observar a estrutura geologica do planeta, com o intuito de descobrir se havia mesmo água em Marte e se formas de vida já estiveram ali presentes.

(C) Marte tem sua própria versão do Grand Canyon e os cientistas descobriram que essa característica dramática é o lar de "quantidades significativas de água".

(D) Após muitos estudos com imagens do planeta Marte, a crença de que no passado nosso vizinho vermelho possuía água em abundância correndo por sua superfície se tornou cada vez mais evidente.

(E) A cratera Jezero foi escolhida devido a suas características geológicas, que indicavam evidências que antes de Marte ser o deserto que é hoje, a água esculpia canais e transportava sedimentos para formar leques e deltas nas bacias dos lagos.

## Questão 07

Analise as afirmações a seguir, a respeito das relações coesivas no "Texto 1: Rover chinês em Marte encontra sinais de que o planeta pode ter tido água":

I. Em "Observando dados enviados pelo **robô**" (subtítulo do texto), a palavra em destaque se refere à expressão "Rover chinês", apresentada no título.

II. Na sentença "Segundo os **pesquisadores**" (segundo parágrafo), a expressão em destaque se refere aos autores do estudo publicado na revista Science Advances, indicado no primeiro parágrafo.

III. No quinto parágrafo, em "O **rover** não detectou...", a expressão em destaque retoma Xiaoguang Qin, um dos coautores do estudo, apresentado no quarto parágrafo.

É correto o que se afirma em:

(A) II, apenas.

(B) I, apenas.

(C) III, apenas.

(D) I e II, apenas.

(E) I, II e III.

## Questão 08

Sobre o gênero textual dos Textos 1 e 2, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. Ambos os textos pertencem a um gênero da esfera jornalística chamado notícia.

PORQUE

II. Tanto o Texto 1 quanto o Texto 2 relatam e informam a respeito de um acontecimento de relevância e impacto para a sociedade.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

(A) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

(B) As asserções I e II são proposições falsas.

(C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

(D) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.

(E) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.

## Questão 09

A respeito da relação entre o Texto 1 e o Texto 2, assinale a alternativa correta:

- (A) Os textos estão relacionados, pois discutem a mesma temática. Enquanto o Texto 2 faz uma apresentação geral do rover chinês Zhurong, o Texto 1 focaliza uma de suas descobertas.
- (B) Os textos estão relacionados, porque abordam o mesmo objeto. O Texto 2 exemplifica habilidades do rover chinês Zhurong, que foi apresentado no Texto 1.
- (C) Os textos são independentes. Além de cada um deles ter um objetivo, ter sido publicado em um site e ter um autor diferente, os textos discutem temáticas diferentes.
- (D) Os textos não estão relacionados. Enquanto o Texto 2 faz uma apresentação do rover chinês Zhurong, o Texto 1 mostra uma descoberta importante realizada na área dos estudos espaciais.
- (E) Os textos são dependentes, pois para compreender o Texto 2, é necessário ter lido o Texto 1.

## Questão 10

A partir da leitura dos Textos 1 e 2, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

(\_\_ )O rover chinês Zhurong teve uma vida útil e ativa mais longa do que o esperado.

(\_\_ )Zhurong fez descobertas importantes tanto no que diz respeito aos ventos quanto à possível presença de água em Marte.

(\_\_ )A descoberta de água em forma direta na superfície de Marte, realizada pelo rover, é muito importante para compreender melhor o funcionamento do planeta.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V - F - F
- (B) F - F - V
- (C) V - V - V
- (D) F - V - F
- (E) V - V - F

## Conhecimentos Gerais

### Questão 11

De acordo com a Lei Orgânica de Timbó/SC, os atos administrativos de competência do Prefeito Municipal dar-se-ão de duas maneiras, em situações específicas. São elas:

- (A) Por circular e por portaria.
- (B) Por Projeto de Lei e por Emenda à Lei Orgânica.
- (C) Por vontade do chefe do Poder Executivo e por determinação do Poder Legislativo.
- (D) Por decreto ou por circular.
- (E) Por decreto, numerado, em ordem cronológica e por portaria.

### Questão 12

Qual das alternativas a seguir é citada pela Lei Complementar n.º 01/1993 de Timbó/SC como sendo um dever do servidor?

- (A) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- (B) Zelar pelo uso indiscriminado do material e do patrimônio público.
- (C) Guardar sigilo sobre assuntos da repartição, exceto quando manifestamente ilegais.
- (D) Omitir-se sobre ilegalidades, omissão ou abuso de poder.
- (E) Divulgar os assuntos da repartição, a fim de garantir que se cumpra o princípio da publicidade.

### Questão 13

Em sua formação inicial, o território do município de Timbó/SC surgiu como distrito subordinado ao município de Blumenau, criado com a denominação de:

- (A) Baixo Blumenau.
- (B) São Timbó.
- (C) Timbozal.
- (D) Benedito Timbó.
- (E) São Benedito.

### Questão 14

Uma arte contemporânea muito marginalizada tem como representante de peso o brasileiro Eduardo Kobra, famoso internacionalmente pela autenticidade de seu estilo, que tem uma obra exposta de maneira definitiva na sede da Organização das Nações Unidas - ONU em Nova York. Qual é essa arte?

- (A) A videoarte.
- (B) O grafite.
- (C) O *parkour*.
- (D) A pichação.
- (E) A arte digital.

## Questão 15

"O processo de urbanização no território brasileiro iniciou-se, de maneira mais concreta, a partir do final do século XIX, com o início gradativo da industrialização no país. No entanto, foi após os anos 1930 que a presença das indústrias tornou-se mais intensiva e a urbanização começou a se intensificar. A segunda metade do século XX serviu de incremento graças ao intenso êxodo rural (...)"

Disponível em: [ohhtm://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/o-espaco-urbano-brasileiro.htm](http://ohhtm://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/o-espaco-urbano-brasileiro.htm)

O movimento de "êxodo rural", citado no trecho, é um fenômeno que influencia o desenvolvimento urbano. No que consiste esse fenômeno?

- (A) No deslocamento de migrantes da zona rural em direção às cidades.
- (B) Na tomada dos espaços urbanos pelas grandes indústrias, levando a população a se mudar para a zona rural.
- (C) Na criação de bairros que abrigam pequenos sítios, para diminuir a desertificação dos grandes centros urbanos.
- (D) Na concentração da população na zona rural, fugindo da poluição industrial dos grandes centros.
- (E) Na ocupação de territórios que aproximam, até unir, a zona rural e a urbana.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

Em relação à produção dos raios X, é correto afirmar que:

- (A) A taxa de produção de raio X (número de raios X produzidos por segundo) é proporcional ao produto da miliamperagem e quilovoltagem ao quadrado.
- (B) A corrente de elétron do filamento ao ânodo no tubo de raios X é denominada mB, porque é medida em miliamperes.
- (C) A aceleração e a desaceleração de elétrons constituem um método de produção.
- (D) O feixe de elétrons é feito para colidir em uma pequena área no ânodo de cerca de 1 mm de diâmetro, a fim de aproximar um ponto-fonte de raios X.
- (E) Os elétrons penetram no ânodo a uma profundidade inferior a 0,1 mm.

### Questão 17

Em relação ao posicionamento da paciente para triagem das mamas, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) A mamografia pode ser realizada com a paciente sentada ou de pé.

(\_\_ ) A posição ortostática é preferida porque possibilita um processamento rápido e é menos incômoda. Nesta posição, as pacientes conseguem inclinar-se mais em direção ao aparelho, viabilizando a avaliação de uma quantidade maior de tecido da parte posterior da mama.

(\_\_ ) A aquisição de imagem com a paciente reclinada é possível, mas muito difícil; seu uso deve ficar restrito a situações em que esse posicionamento auxilie na resolução de problemas.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - V - F.
- (B) V - V - V.
- (C) V - F - V.
- (D) F - F - F.
- (E) F - F - V.

### Questão 18

Assinale a alternativa correta que corresponde em sentar o paciente próximo à extremidade da mesa; pedir para flexionar o cotovelo até encostar a palma da mão no ombro. RC perpendicular ao úmero. Chassi 18x24; dividir em duas partes na transversal. DFoFi 100 cm, sem bucky. Com indicações para fraturas e luxações:

- (A) Cotovelo - Perfil.
- (B) Cotovelo - Flexão aguda (Método de Jones - Porção Distal do Úmero).
- (C) Cotovelo axial de olécrano: superoinferior.
- (D) Cotovelo - Flexão aguda: para antebraço proximal.
- (E) Cotovelo - Oblíqua: externa.

### Questão 19

Assinale a alternativa correta, em que sua grande capacidade de penetração e as suas outras particularidades estão ligadas ao fato de ter/terem um comprimento de onda muito pequeno:

- (A) Radiação Ionizante.
- (B) Radiação Alfa.
- (C) Raios-X.
- (D) Radiação Beta.
- (E) Radiação Gama.

## Questão 20

Em relação às radiografias convencionais, analise as afirmativas a seguir:

I.As imagens produzidas pelo uso de radiação ionizante (ou seja, a produção de raios X, mas com adição de material de contraste, como bário ou iodo) são chamadas de radiografias convencionais, mais conhecidas por radiografias simples.

II.A principal vantagem das radiografias convencionais é que as imagens são relativamente mais econômicas de produzir e podem ser obtidas em quase qualquer lugar com aparelhos portáteis ou móveis.

III.As radiografias requerem uma fonte para produzir os raios X (o aparelho de raios X), um método para gravar a imagem (filme, cassete ou placa fotossensível) e uma forma de processar a imagem gravada (seja com produtos químicos, seja com um leitor digital).

IV.As principais desvantagens da radiografia convencional são a variação limitada de densidades que podem ser evidenciadas e sua dependência da radiação ionizante.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) II, III e IV, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, apenas.

## Questão 21

"Durante as exposições, é obrigatória ao acompanhante a utilização de equipamento de proteção individual compatível com o tipo de procedimento radiológico, com a energia da radiação, e com atenuação maior ou igual a \_\_\_\_\_ equivalente de chumbo".

Fonte: RESOLUÇÃO RDC Nº 611/22.

Assinale a alternativa correta que preenche a lacuna:

- (A) 0,55 mm
- (B) 0,95 mm
- (C) 0,65 mm
- (D) 0,25 mm
- (E) 0,15 mm

## Questão 22

A ressonância magnética (RM), a tomografia computadorizada (TC) e a ultrassonografia (US) são técnicas capazes de produzir imagens transversais do corpo. Nas três, um volume tridimensional ou um corte de tecido do paciente é examinado para produzir uma imagem bidimensional (Brant, 2015). Em relação à TC, julgue as afirmativas a seguir:

I.O feixe de raios X é atenuado por absorção e dispersado à medida que passa pelo paciente. Detectores sensíveis no lado oposto do paciente medem a transmissão de raios X através do corte.

II.Os valores de pixel são inversamente proporcionais à diferença na média entre a atenuação dos raios X do tecido no voxel e a da água.

III.A maioria das unidades de TC possibilita especificações para espessura do corte entre 0,5 mm e 10 mm.

IV.TC com multidetectores possibilita a aquisição de voxels isotrópicos cuboides de tamanho diferentes nos três lados.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I e II, apenas.
- (E) II e IV, apenas.

## Questão 23

Artefatos se referem aos componentes da imagem que não reproduzem, de modo confiável, estruturas anatômicas, devido à distorção, adição ou supressão de informação (Brant, 2015). Assinale a alternativa correta que corresponde ao artefato que resulta de objetos pontiagudos de alta densidade, como cliques vasculares e obturações dentárias:

- (A) Artefato de variação quântica (*quantum mottle*).
- (B) Artefatos de movimento.
- (C) Artefatos do tipo estria.
- (D) Artefato de efeito de volume parcial.
- (E) Artefato em anel.

## Questão 24

Tanto os pacientes como os profissionais de saúde que trabalham na área radiológica precisam se proteger da exposição aos raios X, uma radiação ionizante (Mello, 2016). Em relação à proteção radiológica, é correto afirmar que:

- (A) Pacientes portadores de marca-passo cardíaco e alguns tipos de próteses (implantes cocleares, por exemplo) estão indicados para a realização do exame.
- (B) Na ressonância magnética, são necessários cuidados especiais relacionados ao campo magnético do aparelho.
- (C) Para aproximar-se do magneto, o paciente e o profissional responsável podem estar de posse de material ferro-magnético.
- (D) Os profissionais que atuam na área também devem utilizar os dosímetros, marcadores da quantidade de radiação recebida a cada seis meses e realizar hemogramas periódicos para a avaliação dos níveis de plaquetas, primeiro elemento figurado do sangue a se alterar no caso de uma intoxicação por raios X.
- (E) O uso de capotes de chumbo, protetores de tireoide, luvas, óculos plumbíferos e acessórios metálicos é necessário.

## Questão 25

Com base nos princípios de interpretação, é correto afirmar que as radiografias convencionais mostram as seguintes densidades básicas somente:

- (A) Ar, pele e partes moles.
- (B) Ar, gordura, partes moles, osso e metal (ou agentes de contraste).
- (C) Partes moles, pele, osso e metal (ou agentes de contraste).
- (D) Gordura, partes moles, osso e metal (ou agentes de contraste).
- (E) Pele, parte duras e partes moles.

## Questão 26

Em relação à anatomia do coração, é correto afirmar que:

- (A) O coração, com as suas três câmaras, está localizado principalmente no hemitórax esquerdo anterior.
- (B) O ventrículo esquerdo está localizado sobre o hemidiafragma esquerdo. O AD e o VD localizam-se, principalmente, anteriormente aos planos do AE e VE. O VD é a câmara mais anterior e está mais encostada ao esterno.
- (C) O átrio direito estende-se à direita da linha média, à medida que recebe sangue sistêmico da veia cava superior e da veia cava inferior, somente.
- (D) O ventrículo direito é a câmara mais anterior e está mais afastado ao esterno.
- (E) O átrio esquerdo tem localização subcarinal na linha média do tórax, recebendo somente da artéria pulmonar superior.

## Questão 27

É correto afirmar que o intestino delgado mesentérico totalmente localizado na cavidade peritoneal é um tubo com aproximadamente:

- (A) 1 m.
- (B) 5 m.
- (C) 2,5 m.
- (D) 7 m.
- (E) 15 m.

## Questão 28

É correto afirmar que no método de Holmblad, deve-se colocar o paciente ajoelhado sobre a mesa (sobre os quatro membros). Pedir ao paciente para flexir o joelho sobre o chassi até formar um ângulo de aproximadamente:

- (A) 10 a 20°.
- (B) 20 a 40°.
- (C) 80 a 90°.
- (D) 60 a 70°.
- (E) 30 a 40°.

### Questão 29

O exame radiográfico convencional do corpo humano data dos primórdios da radiologia, a radiografia convencional continua sendo um método fundamental na prática do diagnóstico por imagem (Brant, 2015). Em relação à fluoroscopia, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) Possibilita a visualização radiográfica em tempo real de estruturas anatômicas em movimento.

(\_\_ ) Esse procedimento envolve a opacificação de vasos sanguíneos mediante a administração intravascular de meios de contraste iodados.

(\_\_ ) Imagens fluoroscópicas estáticas e em vídeo, geralmente, são armazenadas em formato digital em um PACS.

(\_\_ ) Utiliza pequenos cateteres flexíveis, os quais são inseridos no sistema arterial, normalmente pela punção da artéria femoral na região inguinal. Sob orientação fluoroscópica, cateteres de vários tamanhos e formas podem ser seletivamente introduzidos em praticamente qualquer artéria de maior calibre.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F - F - V - V.
- (B) V - V - F - F.
- (C) F - V - F - V.
- (D) V - F - F - V.
- (E) V - F - V - F.

### Questão 30

Com base na aplicação das técnicas radiológicas, assinale a alternativa correta que corresponde a uma indicação para mão - perfil:

- (A) Porção distal do rádio e da ulna.
- (B) Fraturas nos ossos do carpo.
- (C) Idade de crescimento.
- (D) Fratura de escafoide.
- (E) Corpo estranho.

### Questão 31

Assinale a alternativa correta que corresponde a um método indicado para fraturas e luxações das articulações e cavidade glenoide:

- (A) Método de Garth.
- (B) Incidência de Velpeau View.
- (C) Técnica de Rockwood.
- (D) Método de Lawrence.
- (E) Incidência de Striker.

### Questão 32

Em relação às bases conceituais de epidemiologia, marque a alternativa correta:

- (A) O conceito de risco na epidemiologia não está associado à ocorrência de doenças na população.
- (B) A construção de indicadores de saúde não está dentro dos objetivos da epidemiologia.
- (C) Os eventos relacionados à saúde sempre têm distribuição ao acaso entre as pessoas.
- (D) A epidemiologia não tem como objetivo a investigação dos fatores determinantes da situação de saúde de uma população.
- (E) O diagnóstico da situação de saúde consiste na coleta sistemática de dados sobre a saúde da população, como as informações demográficas, econômicas e sociais.

### Questão 33

Sobre o modelo de assistência no Sistema Único de Saúde (SUS), marque a alternativa que apresenta um exemplo específico de nível de assistência primário:

- (A) Unidades Básicas de Saúde (UBS).
- (B) Atendimento Móvel de Urgência (SAMU 192).
- (C) Unidades de Pronto Atendimento (UPA 24h).
- (D) Leitos de UTI.
- (E) Atenção especializada.

### Questão 34

Considere a descrição a seguir:

"Sistema alimentado, principalmente, pela notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam na lista nacional de doenças de notificação compulsória, mas é facultado a estados e municípios incluir outros problemas de saúde importantes em sua região".

(Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br>)

A descrição apresentada se refere a qual sistema de informação em saúde?

- (A) SIAB.
- (B) SISNAC.
- (C) SISVAN.
- (D) SINAN.
- (E) e-SUS Notifica.

### Questão 35

Em relação aos objetivos e atribuições do Sistema Único de Saúde (SUS), marque a alternativa correta:

- (A) O controle e a fiscalização de alimentos e produtos para o consumo animal é uma atribuição do SUS.
- (B) A execução de ações de saúde do trabalhador não é uma atribuição do SUS.
- (C) Ações preventivas e de promoção da saúde não estão dentro dos objetivos do SUS.
- (D) É objetivo do SUS identificar os condicionantes e determinantes da saúde, mas nunca deve divulgá-los.
- (E) É de competência do SUS a formulação e execução da política de sangue e seus derivados.

### Questão 36

Sobre o controle social do Sistema Único de Saúde (SUS) e sua gestão colegiada, analise as afirmativas a seguir:

I-A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

II-As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde devem ter sua organização e normas de funcionamento definidas pelo poder Legislativo.

III-O Conselho de Saúde é um órgão colegiado composto unicamente por profissionais de saúde e usuários.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) I, II e III.

### Questão 37

Marque a alternativa que representa corretamente um dos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS):

- (A) Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos, mas privilegiando a população de menor renda familiar.
- (B) Universalidade de acesso aos serviços de saúde somente no nível de assistência primária.
- (C) Ênfase na centralização dos serviços para os municípios.
- (D) Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- (E) Desligamento em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.

### Questão 38

Em relação à Política Nacional de Humanização (PNH) do Sistema Único de Saúde (SUS), registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ )A Política Nacional de Humanização (PNH) busca efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão, incentivando trocas solidárias entre gestores e trabalhadores, mas excluindo os usuários.

(\_\_ )Valorizar os sujeitos é oportunizar uma maior autonomia, a ampliação da sua capacidade de transformar a realidade em que vivem, por meio da responsabilidade compartilhada, da criação de vínculos solidários, da participação coletiva nos processos de gestão e de produção de saúde.

(\_\_ )A PNH estimula a construção de processos coletivos de enfrentamento de relações de poder, trabalho e afeto que, muitas vezes, produzem atitudes e práticas desumanizadoras, que inibem a autonomia e a corresponsabilidade dos profissionais de saúde em seu trabalho e dos usuários no cuidado de si.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F - V - F.
- (B) V - V - F.
- (C) F - V - V.
- (D) V - F - F.
- (E) V - F - V.

### Questão 39

Um elemento importante quando se fala em relações humanas no trabalho é a inteligência emocional. O conceito de inteligência, muito ligado ao desenvolvimento cognitivo, relaciona-se às habilidades que o sujeito desenvolve para resolver problemas relacionados à vida e ao trabalho.

Essa competência se refere, principalmente, à capacidade que uma pessoa tem de identificar e controlar as próprias emoções, mesmo em situações adversas, representando, também, o potencial para identificar as emoções pessoais ao redor e ser empático.

Dessa forma, quando os servidores têm uma inteligência emocional bem desenvolvida, são capazes de controlar as próprias emoções diante de altos níveis de estresse e sobrecarga ou em conflitos com gestores e colegas.

A inteligência emocional permite que essas pessoas desenvolvam a capacidade de ajudar outras ao redor a trabalhar as próprias emoções, emitindo comportamentos adequados ao ambiente laboral, mesmo diante de sentimentos negativos.

Em suma, pode-se dizer que inteligência emocional é a capacidade que a pessoa tem de se relacionar consigo e com suas emoções, por meio de suas habilidades pessoais, ao mesmo tempo em que administra sua relação com o outro, por meio de suas habilidades sociais.

Disponível em: <https://curtlink.com/KDtuNgW>. Adaptado.

De acordo com o texto, é correto afirmar que a inteligência emocional:

- (A) É uma habilidade nata aos cargos de liderança, pois esses profissionais precisam ser capazes de controlar as próprias emoções em situações de depressão.
- (B) É uma competência que se refere à capacidade de identificar e controlar as próprias emoções, além de identificá-las ao redor e ser empático, importante em situações adversas e conflitos no trabalho.
- (C) Refere-se tão-somente à capacidade de identificar as próprias emoções e controlá-las, influenciando na relação com outras pessoas no trabalho, sendo de uma importância ímpar para lidar com questões favoráveis no trabalho.
- (D) Refere-se tão-só à capacidade de identificar as próprias emoções, indistintamente relacionada ao controle delas ou à empatia com os colegas.
- (E) É uma habilidade característica de alguns indivíduos, excluindo-se de ser desenvolvida por meio de treinamento e aprimoramento pessoal.

### Questão 40

Probidade é a qualidade de quem é probo, o que significa retidão, honradez, brio e observância rigorosa dos deveres da justiça e da ética. Integridade tem significado semelhante e é uma qualidade atribuída a uma pessoa honesta, incorruptível, cujos atos são irrepreensíveis.

Essas qualidades se estabelecem por meio de um vínculo entre passado, presente e futuro: uma boa reputação não se constrói do dia para a noite; ela se faz ao longo de toda uma carreira. Como passou pela prova do tempo, a reputação dá uma noção segura do caráter e da personalidade do servidor. À autoridade formal associa-se, então, a autoridade ética. E ao poder do cargo junta-se a confiança na pessoa do seu ocupante.

O decoro, a probidade e a integridade não são apenas patrimônios pessoais. São caracteres imediatamente transferidos à personalidade do Estado. Isso quer dizer que uma administração pública proba, íntegra e atenta ao decoro é função direta da probidade, integridade e honestidade de seus funcionários.

(Disponível em: <https://curtlink.com/uDq5rYh>. Adaptado.)

O que significa dizer que "uma administração pública proba, íntegra e atenta ao decoro é função direta da probidade, integridade e honestidade de seus funcionários"?

- (A) As qualidades dos funcionários são fatores indiferentes à administração pública em se tratando de probidade.
- (B) Mesmo com a ausência de probidade, integridade e honestidade, a administração pública pode ser eficiente.
- (C) A administração pública reflete diretamente as qualidades de seus funcionários, como probidade, integridade e honestidade.
- (D) A administração pública é responsável por garantir a probidade, integridade e honestidade de seus funcionários.
- (E) As qualidades de probidade, integridade e honestidade têm relações distintas com a administração pública.





**Prefeitura  
de Timbó**

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ  
ADMINISTRAÇÃO DIRETA**

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL TA Nº 001/2023**

**FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

| Questões | RESPOSTAS |   |   |   |   |
|----------|-----------|---|---|---|---|
| 01       | A         | B | C | D | E |
| 02       | A         | B | C | D | E |
| 03       | A         | B | C | D | E |
| 04       | A         | B | C | D | E |
| 05       | A         | B | C | D | E |
| 06       | A         | B | C | D | E |
| 07       | A         | B | C | D | E |
| 08       | A         | B | C | D | E |
| 09       | A         | B | C | D | E |
| 10       | A         | B | C | D | E |
| 11       | A         | B | C | D | E |
| 12       | A         | B | C | D | E |
| 13       | A         | B | C | D | E |
| 14       | A         | B | C | D | E |
| 15       | A         | B | C | D | E |
| 16       | A         | B | C | D | E |
| 17       | A         | B | C | D | E |
| 18       | A         | B | C | D | E |
| 19       | A         | B | C | D | E |
| 20       | A         | B | C | D | E |

| Questões | RESPOSTAS |   |   |   |   |
|----------|-----------|---|---|---|---|
| 21       | A         | B | C | D | E |
| 22       | A         | B | C | D | E |
| 23       | A         | B | C | D | E |
| 24       | A         | B | C | D | E |
| 25       | A         | B | C | D | E |
| 26       | A         | B | C | D | E |
| 27       | A         | B | C | D | E |
| 28       | A         | B | C | D | E |
| 29       | A         | B | C | D | E |
| 30       | A         | B | C | D | E |
| 31       | A         | B | C | D | E |
| 32       | A         | B | C | D | E |
| 33       | A         | B | C | D | E |
| 34       | A         | B | C | D | E |
| 35       | A         | B | C | D | E |
| 36       | A         | B | C | D | E |
| 37       | A         | B | C | D | E |
| 38       | A         | B | C | D | E |
| 39       | A         | B | C | D | E |
| 40       | A         | B | C | D | E |

**INFORMAÇÕES**

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às 20h do dia 05 de junho de 2023, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Timbó - Concurso Público – Edital Nº 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 06 de junho de 2023 até 23h59min do dia 07 de junho de 2023.

Timbó, 04 de junho de 2023.