



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO EDITAL TA N° 003/2023

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO – MAQUETARIA

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 20 (vinte) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 5 (cinco) questões de Língua Portuguesa e 15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 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 2 (duas) 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.

Blumenau, 24 de setembro 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 5.

Descoberta de novos genes ajuda pacientes que resistem à quimioterapia

Na Inglaterra, pesquisadores da Queen Mary University of London (QMUL) anunciaram uma descoberta que pode melhorar o tratamento de câncer de muitos pacientes que resistem ao tratamento padrão com quimioterapia, condição conhecida como quimiorresistência.

Após análises, a equipe descobriu dois genes, o NEK2 e o INHBA, que conferem este tipo de resistência aos medicamentos oncológicos em pessoas com câncer de cabeça e pescoço. Os detalhes foram compartilhados em estudo publicado na revista científica *Molecular Cancer*.

Além de identificar os dois genes ligados a essa resistência à quimioterapia, os pesquisadores britânicos afirmam que, se um dos genes for silenciado, o corpo do paciente passa a responder ao tratamento, atingindo adequadamente as células cancerígenas. Por fim, a terceira boa notícia relacionada ao estudo é que potenciais moléculas capazes de silenciar os genes já foram rastreadas.

Como a descoberta pode melhorar o tratamento do câncer?

Como já adiantamos, os pesquisadores britânicos descobriram os dois genes e também formas de como silenciá-los, viabilizando o tratamento adequado do câncer com a quimioterapia.

Para a segunda parte da pesquisa, os autores analisaram uma biblioteca de químicos e moléculas já conhecidas, comumente usada para descoberta de medicamentos. A partir dessa investigação, foram identificados dois agentes promissores contra a quimiorresistência:

- Sirodesmin A, uma toxina encontrada originalmente em fungos;
- Carfilzomib, produzido por bactérias.

Se ambas as substâncias forem usadas para silenciar os genes resistentes, a estimativa é que as células cancerígenas se tornem até 30 vezes mais sensíveis aos medicamentos quimioterápicos, como a cisplatina. Esse remédio já é adotado rotineiramente no tratamento, e foi aprovado por inúmeras agências reguladoras no mundo.

"Infelizmente, muitas pessoas não respondem à quimioterapia ou à radiação. Mas o nosso estudo mostrou que, pelo menos no câncer de cabeça e pescoço, são esses dois genes específicos que podem estar por detrás disso", afirma Muy-Teck Teh, autor sênior do estudo e pesquisador da QMUL, em nota.

"Esses resultados são um passo promissor para que os pacientes com câncer no futuro recebam tratamento personalizado com base em seus genes e tipo de tumor, proporcionando uma melhor taxa de sobrevivência e

melhores resultados de tratamento", acrescenta Teh.

Retirado e adaptado de: FORATO, Fidel. Descoberta de novos genes ajuda pacientes que resistem à quimioterapia. Terra. Disponível em: [tes-squeereistemm-a-qummioterapiaee2dfce74d8841156714c077972588a1dc3553887zhe8.hhmml](https://www.terra.com.br/brasil/tecnologia/2023/07/06/Descoberta-de-novos-genes-ajuda-pacientes-que-resistem-a-quimioterapia-070623-0001.htm)
-a-quimioterapia,e2dcfe74d841156714c0797258a1dc353l87zhe8.html
Acesso em: 06 set., 2023

Questão 01

A partir da leitura de "Descoberta de novos genes ajuda pacientes que resistem à quimioterapia", analise as afirmações a seguir:

I. Agora que os genes relacionados à quimiorresistência foram mapeados, o próximo passo é descobrir como silenciar esses genes.

II. As descobertas indicadas no texto, embora muito importantes, ainda só foram confirmadas para os casos de câncer de cabeça e pescoço.

III. A descoberta apresentada no texto inclui a identificação de substâncias que podem colaborar com o tratamento de câncer, diminuindo a quimiorresistência.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 02

Assinale a alternativa que apresenta o correto processo de formação que ocorre em cada uma das palavras retiradas de "Descoberta de novos genes ajuda pacientes que resistem à quimioterapia" apresentadas a seguir:

- (A) quimioterapia – derivação parassintética.
- (B) investigação – derivação prefixal e sufixal.
- (C) quimiorresistência – derivação sufixal.
- (D) cancerígenas – derivação sufixal.
- (E) medicamentos – derivação imprópria.

Questão 03

Analise o título do texto:

Descoberta de novos genes ajuda pacientes que resistem à quimioterapia

Assinale a alternativa que apresenta a correta função sintática da palavra em destaque:

- (A) Interjeição.
- (B) Conjunção coordenativa explicativa.
- (C) Pronome indefinido.
- (D) Pronome relativo.
- (E) Conjunção coordenativa alternativa.

Questão 04

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o gênero, o tipo textual e a função da linguagem predominante em "Descoberta de novos genes ajuda pacientes que resistem à quimioterapia":

- (A) Notícia – descritivo – referencial.
- (B) Reportagem – narrativo – metalinguística.
- (C) Nota – injuntivo – conativa.
- (D) Editorial – dissertativo – fática.
- (E) Artigo de divulgação científica – argumentativo – expressiva.

Questão 05

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona efeitos de sentido a exemplos de seu emprego no texto "Descoberta de novos genes ajuda pacientes que resistem à quimioterapia":

Primeira coluna: efeitos de sentido

- 1.Finalidade
- 2.Condição
- 3.Conclusão
- 4.Adição

Segunda coluna: emprego no texto

() **Por fim**, a terceira boa notícia relacionada ao estudo é que potenciais moléculas capazes de silenciar os genes já foram rastreadas...

() Esses resultados são um passo promissor **para que** os pacientes com câncer no futuro recebam tratamento personalizado com base em seus genes e tipo de tumor...

() **Além de** identificar os dois genes ligados a essa resistência à quimioterapia, os pesquisadores britânicos afirmam...

() **Se** ambas as substâncias forem usadas para silenciar os genes resistentes, a estimativa é que as células cancerígenas se tornem até 30 vezes mais sensíveis aos medicamentos quimioterápicos

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 06

Sobre Geometria descritiva, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Todo segmento de reta paralelo a um plano apresentará projeções com dimensões idênticas às reais, ou seja, será projetado em verdadeira grandeza, qualquer que seja a posição do plano.

() Todo segmento de reta perpendicular a um plano apresentará projeções na forma de um ponto, qualquer que seja a posição do plano.

() Todo segmento de reta oblíquo a um plano apresentará projeções deformadas, tanto em relação à sua medida linear quanto em relação ao seu ângulo, qualquer que seja a posição do plano.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 07

Conforme a norma vigente de Desenho Técnico - Requisitos para apresentação em folhas de desenho, marque a alternativa que corresponde ao tamanho da margem indicado para folhas de formato A0:

- (A) Esquerda 10, Direita 20 e Superior e Inferior 10.
- (B) Esquerda 20, Direita 10 e Superior e Inferior 10.
- (C) Esquerda 20, Direita 10 e Superior e Inferior 20.
- (D) Esquerda 20, Direita 20 e Superior e Inferior 10.
- (E) Esquerda 10, Direita 10 e Superior e Inferior 10.

Questão 08

Analise as afirmativas a seguir sobre móveis para cozinha, conforme norma vigente:

I. Não deve haver bordas cortantes, rebarbas ou tubo com extremidade aberta.

II. Para dimensionamento de nichos para eletrodomésticos, devem ser observadas as recomendações e as características técnicas dos fabricantes.

III. Devem ser enviada, juntas ao móvel, a sequência da montagem do produto.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 09

Sobre Geometria descritiva, marque a alternativa que corresponde ao sistema de projeção que as projetantes paralelas formam um ângulo diferente de 90° com o plano de projeção. Isso faz com que a projeção dos objetos seja distorcida em relação ao objeto, portanto, a projeção pode ser maior, menor ou igual ao tamanho do objeto:

- (A) Sistema de Projeção Cilíndrico Ortogonal.
- (B) Sistema de Projeção Central.
- (C) Sistema de Projeção Cilíndrico Oblíquo.
- (D) Sistema de Projeção Cônico.
- (E) Sistema de Projeção Descentralizado.

Questão 10

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona um conceito de desenho técnico com suas respectivas descrições:

Primeira coluna: Conceito

1. Axometria cavaleira.
2. Axometria isométrica.
3. Axometria dimétrica.

Segunda coluna: Descrições

(__) Nesta perspectiva, as escalas de dois dos eixos de coordenadas são idênticas, com uma escala diferente para o terceiro eixo.

(__) Nesta perspectiva, as medidas são reduzidas à metade, no eixo oblíquo de 45° (comprimento), nas restantes representam-se em verdadeira grandeza.

(__) Nesta perspectiva, todas as medidas são marcadas em verdadeira grandeza. Os ângulos são de 30° .

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 2 – 3.
- (B) 1 – 3 – 2.
- (C) 3 – 2 – 1.
- (D) 3 – 1 – 2.
- (E) 2 – 3 – 1.

Questão 11

Marque a alternativa que corresponde à técnica de marcenaria que é a aplicação de matérias resinosas ou gomosas que, em dissolução em um líquido apropriado e aplicadas nas superfícies da madeira, formam estratificações, protegendo-a do ar e da umidade, ao mesmo tempo em que lhe dá durabilidade, beleza e brilho:

- (A) Envernizamento.
- (B) Laca.
- (C) Lixamento.
- (D) Tingimento.
- (E) Emassamento.

Questão 12

Sobre os componentes da porta, marque a alternativa que corresponde ao também chamado de "marco da porta", ele é a "moldura" da porta, onde a folha é fixada. Para garantir a sustentação da folha, ele é chumbado na parede, dando estrutura para o conjunto e possibilitando a abertura e o fechamento da folha da porta:

- (A) Guarnição.
- (B) Fechadura.
- (C) Dobradiça.
- (D) Folha.
- (E) Batente.

Questão 13

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de papel que apresenta maior gramatura e rigidez, portanto, é frequentemente utilizado para a experimentação volumétrica de objetos arquitetônicos com formas sem grandes curvas tridimensionalizadas:

- (A) Papel sulfite.
- (B) Papel cartão.
- (C) Papel duplex.
- (D) Papel triplex.
- (E) Papel crepom.

Questão 14

Conforme norma vigente para móveis de cozinha, marque a alternativa que corresponde à profundidade mínima para um tampo de trabalho:

- (A) 350mm.
- (B) 500mm.
- (C) 120mm.
- (D) 600mm.
- (E) 240mm.

Questão 15

Marque a alternativa que corresponde a uma ferramenta de marcenaria utilizada para marcações mais precisas na madeira. É indispensável adquirir mais de uma, com medidas diferentes. As opacas permitem uma leitura mais fácil, em especial se a luz ambiente refletir em pontos diversos da marcenaria:

- (A) Serrotes.
- (B) Formões.
- (C) Réguas de aço.
- (D) Plainas.
- (E) Esquadros.

Questão 16

Nos termos da norma vigente para móveis de cozinha, marque a alternativa que corresponde ao elemento da marcenaria, que é a unidade planejada segundo determinadas proporções e destinada a reunir-se ou juntar-se a outras unidades análogas:

- (A) Paneleiro.
- (B) Balcão.
- (C) Tampo.
- (D) Armário.
- (E) Módulo.

Questão 17

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de material que é feito de madeira reflorestada e florestas manejadas. Com uma liga de resina sintética, esse tipo de material é feito de três camadas prensadas com tiras de madeira, "escamas":

- (A) Madeira maciça.
- (B) Compensado.
- (C) MDF.
- (D) MDP.
- (E) OSB.

Questão 18

Marque a alternativa que corresponde a um polígono:

- (A) Pirâmide.
- (B) Hexágono.
- (C) Cilindro.
- (D) Esfera.
- (E) Cone.

Questão 19

Quando se fala em relações humanas harmoniosas no ambiente de trabalho, ressalta-se a importância da comunicação bem estabelecida, pois o diálogo é a porta de entrada às relações interpessoais. Nesse sentido, entende-se hoje que as habilidades inerentes a esse processo podem ser aprendidas, quando devidamente treinadas. Uma dessas habilidades é a:

- (A) Escuta ativa.
- (B) Subserviência.
- (C) Escuta seletiva.
- (D) Hierarquia absolutista.
- (E) Fala imperativa.

Questão 20

"A conduta ética do servidor público não é apenas uma questão de comportar-se de acordo com o que é permitido. O essencial da conduta é a orientação interna que ele dá a suas ações: a motivação, o esmero, o gosto com que realiza seu ofício para cumprir seus deveres ou para fazer mais do que a função lhe prescreve" (ENAP, 2005).

A ética no serviço público está estreitamente ligada ao compromisso com o bem comum, exigindo do profissional qualidades como:

- (A) Subjetividade.
- (B) Imparcialidade.
- (C) Indiscrição.
- (D) Apatia.
- (E) Insubordinação.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO
EDITAL N.º 003/2023

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL TA N° 003/2023

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

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às 20h do dia 25 de setembro de 2023, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link FURB – Processo Seletivo Público Simplificado TA - Edital n.º 003/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões objetivas ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 26 de setembro de 2023 e 23h59min do dia 27 de setembro de 2023.

Blumenau, 24 de setembro de 2023.