



**Processo Seletivo Simplificado**  
**Prefeitura Municipal de São José dos Quatro Marcos - MT**

EDITAL Nº /001/2022/SJQM

- **AGENTE ADMINISTRATIVO**
- **AGENTE DE INSPEÇÃO SANITÁRIA**

**Duração: 02h00 (duas horas)**

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

- 01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:  
a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

| CONHECIMENTOS BÁSICOS |                   |                       |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| LÍNGUA PORTUGUESA     | RACIOCÍNIO LÓGICO | NOÇÕES DE INFORMÁTICA |
| 1 a 10                | 11 a 15           | 16 a 20               |

- b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.
- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 Somente depois de decorrida 30 (trinta) minutos do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 30 (trinta) minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

#### Europa aposta em 'magneto cósmico' para substituir terras raras e superar China

A tetrataenita, um elemento com propriedades magnéticas encontrada nos meteoritos, poderia ser fabricada a escala industrial, sugere um novo estudo científico.

Pesquisadores europeus pretendem usar a tetrataenita caso seja confirmado que esta liga de ferro e níquel com uma determinada estrutura de átomos com propriedades magnéticas possa servir como substituta dos minerais de terras raras.

De acordo com o comunicado, o método proposto pelos cientistas da Universidade de Cambridge e da Academia Austríaca de Ciências, este material poderia ser usado para fabricar magnetos de alto rendimento utilizados em turbinas eólicas e carros elétricos.

A tetrataenita não existe na natureza, porém pode ser encontrada nos meteoritos.

As tentativas de produzi-la em laboratório, realizadas nos anos de 1960, foram baseadas em métodos muito caros, como "bombardear" uma liga de ferro e níquel com nêutrons.

Contudo, um recente estudo, publicado na revista *Advanced Science*, concluiu que a adição de um elemento comum como o fósforo acelera drasticamente a formação da tetrataenita, um processo que em condições naturais duraria milhões de anos.

Os magnetos de alto rendimento são um elemento importante para construir uma economia sem emissões de carbono, sendo capazes de manter seu estado de magnetização por muito tempo.

Os metais de terras raras são um grupo de 17 elementos químicos que constituem atualmente um componente imprescindível para a produção de materiais importantes dos setores de consumo de alta tecnologia, como as indústrias de eletrônicos e eletro-óptica, as tecnologias da informação, biomedicina, proteção do meio ambiente ou conservação da energia.

Fonte: <https://www.jb.com.br/ciencia-e-tecnologia/2022/10/1040437-europa-aposta-em-magneto-cosmico-para-substituir-terras-raras-e-superar-china.html>. Acesso em 02/11/2022. Adaptado

1. "Pesquisadores europeus pretendem usar a tetrataenita caso seja confirmado que esta liga de ferro e níquel com uma determinada estrutura de átomos com propriedades magnéticas possa servir como substituta dos minerais de terras raras" (2º parágrafo). Com base nesse trecho, conclui-se que a tetrataenita:

- A) é possivelmente formada por uma liga de ferro e níquel
- B) servirá certamente como substituta dos minerais de terras raras
- C) está sendo pesquisada para possível utilização na indústria, no futuro
- D) compõe-se de uma estrutura de átomos com propriedades magnéticas encontradas na Europa

2. No trecho "A tetrataenita, um elemento com propriedades magnéticas encontrada nos meteoritos, poderia ser fabricada a escala industrial [...]" (1º parágrafo), o uso das vírgulas indica:

- A) um vocativo
- B) uma oração intercalada
- C) uma estrutura de valor apositivo
- D) uma oração subordinada adjetiva explicativa

3. Em "De acordo com o comunicado, o método proposto pelos cientistas da Universidade de Cambridge e da Academia Austríaca de Ciências, este material poderia ser usado para fabricar magnetos de alto rendimento utilizados em turbinas eólicas e carros elétricos" (3º parágrafo), o pronome destacado faz referência ao seguinte elemento presente no texto:

- A) método
- B) tetrataenita
- C) comunicado
- D) alto rendimento

4. Em "Contudo, um recente estudo, publicado na revista *Advanced Science*, concluiu que a adição de um elemento comum como o fósforo acelera drasticamente a formação da tetrataenita, um processo que em condições naturais duraria milhões de anos" (6º parágrafo), o conectivo destacado poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- A) Todavia
- B) Apesar disso
- C) De outra forma
- D) Por conseguinte

5. Em "Os magnetos de alto rendimento são um elemento importante para construir uma economia sem emissões de carbono, sendo capazes de manter seu estado de magnetização por muito tempo" (7º parágrafo), as palavras destacadas, quanto à classe gramatical, podem ser classificadas, respectivamente, como:

- A) adjetivo – adjetivo – substantivo – advérbio
- B) adjetivo – substantivo – verbo – adjetivo
- C) adjetivo – adjetivo – substantivo – verbo
- D) adjetivo – substantivo – verbo – verbo

6. Em "De acordo com o comunicado, o método proposto pelos cientistas da Universidade de Cambridge e da Academia Austríaca de Ciências, este material poderia ser usado para fabricar magnetos de alto rendimento utilizados em turbinas eólicas e carros elétricos" (3º parágrafo), a expressão destacada veicula a ideia de:

- A) causa
- B) condição
- C) contraste
- D) conformidade

7. "A tetrataenita não existe na natureza, porém pode ser encontrada nos meteoritos" (4º parágrafo). No pretérito imperfeito do indicativo, o verbo destacado seria:

- A) existisse
- B) existiria
- C) existia
- D) existiu

8. Em "De acordo com o comunicado, o método proposto pelos cientistas da Universidade de Cambridge e da Academia Austríaca de Ciências, este material poderia ser usado para fabricar magnetos de alto rendimento utilizados em turbinas eólicas e carros elétricos" (3º parágrafo), o verbo destacado, no sentido em que é usado no texto, indica:

- A) ordem
- B) pedido
- C) solicitação
- D) possibilidade



9. A palavra “fósforo” é acentuada pela mesma razão da palavra:

- A) fértil
- B) tórax
- C) tororó
- D) semáforo

10. Em “[...] este material poderia ser usado **para** fabricar magnetos de alto rendimento utilizados em turbinas eólicas e carros elétricos” (3º parágrafo), o conectivo destacado indica uma oração subordinada adverbial:

- A) final
- B) temporal
- C) concessiva
- D) comparativa

### RACIOCÍNIO LÓGICO

11. A tabela a seguir mostra a quantidade de funcionários de dois setores de uma empresa e a sua formação profissional:

|            | Setor A | Setor B |
|------------|---------|---------|
| Engenheiro | 4       | 7       |
| Economista | 2       | 3       |

Para representar a empresa em um evento, será formada uma dupla com um engenheiro e um economista que trabalhem em setores diferentes. O número máximo de duplas distintas que podem ser formadas corresponde a:

- A) 20
- B) 26
- C) 30
- D) 36

12. Considere a operação  $\phi$  definida para todo número real  $x$  da seguinte maneira:  $(\phi x) = 3x - 2$ . Então, o valor da expressão  $\{\phi[\phi(\phi 2)]\}$  corresponde a:

- A) 16
- B) 18
- C) 26
- D) 28

13. A partir do terceiro, cada termo da sequência (2, 5, 11, 20, 35, 59, 98,  $x$ ) foi obtido a partir dos dois termos imediatamente anteriores, segundo um determinado padrão. Se esse padrão foi mantido em toda a sequência, a soma dos algarismos de  $x$  é:

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

14. Eduardo e Mônica foram a um restaurante para jantar. Chegando ao local, Mônica fez para Eduardo a seguinte afirmação P: “estou muito feliz de estar aqui e hoje não quero tomar vinho”. Eduardo rebateu: “eu te conheço, tua afirmação é falsa”.

Sabendo que a afirmação P é realmente falsa, é necessariamente verdadeiro que:

- A) Mônica quer tomar vinho hoje.
- B) Mônica não está muito feliz de estar no restaurante.
- C) Mônica não está muito feliz de estar no restaurante e quer tomar vinho hoje.
- D) Mônica não está muito feliz de estar no restaurante ou quer tomar vinho hoje.

15. A cidade onde João nasceu pertence ao conjunto  $(N \cup P) \cap (M - N)$ , onde M, N e P são conjuntos assim definidos:

$M = \{ \text{cidades com mais de cem mil habitantes} \}$

$N = \{ \text{cidades localizadas na região nordeste} \}$

$P = \{ \text{cidades que possuem praia} \}$

Portanto, João nasceu em uma cidade que tem:

- A) mais de 100 mil habitantes, possui praia e não está localizada na região nordeste
- B) 100 mil habitantes ou menos, possui praia e está localizada na região nordeste
- C) mais de 100 mil habitantes, não possui praia e não está localizada na região nordeste
- D) 100 mil habitantes ou menos, não possui praia e está localizada na região nordeste

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. O modelo de Rede OSI/ISO é padrão para protocolos de comunicação entre vários sistemas, divide-se em sete camadas e auxilia os desenvolvedores de sistema em rede. Caso um desenvolvedor queira implementar um sistema que trate o endereçamento dos pacotes, convertendo endereços lógicos em endereços físicos e determinando as rotas que os pacotes irão seguir para atingir o destino, ele deve trabalhar, neste modelo, com a camada de:

- A) rede
- B) enlace
- C) aplicação
- D) transporte

17. Quando um usuário do MS Word 2016 BR precisa salvar um documento, utilizando teclas de atalho, deve utilizar as teclas de atalho CTRL +

- A) A
- B) B
- C) C
- D) D

18. Utilizando o MS Windows 10 BR, caso se queira acessar a ação rápida “Conectar”, utilizando teclas de atalho, as teclas de atalho adequadas para essa operação são TECLA WINDOWS +

- A) E
- B) F
- C) K
- D) S

19. Quando um hacker tenta descobrir uma senha de computador, usando uma abordagem de tentativa e erro, e esperando que, em algum momento, seja possível acertar essa senha, está-se diante de um ataque conhecido como:

- A) *spyware*
- B) *firmware*
- C) discagem
- D) força bruta

20. Considerando os diversos dispositivos utilizados em um sistema computacional, as impressoras multifuncionais são consideradas um tipo de dispositivo de:

- A) saída
- B) entrada
- C) entrada e saída
- D) inserção e indistinto