

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES, MT.**

**EDITAL Nº 04/2022 - PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO UNIFICADO (PSS) 2022.**

**PROVA OBJETIVA.**

**CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Não será permitido ao candidato realizar as provas usando óculos escuros (exceto para correção visual, ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), ou portando aparelhos eletrônicos (mesmo desligados), qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. Será eliminado deste Processo Seletivo Simplificado Unificado (PSS) 2022, o candidato que fizer uso do celular e/ou aparelho eletrônico, no local onde estiver ocorrendo o mesmo; o candidato cujo celular e/ou aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som, durante a realização das provas. Durante todo o tempo em que permanecer no local, onde ocorre o Processo Seletivo Simplificado Unificado (PSS) 2022, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ativá-lo, somente após ultrapassar o portão de saída do prédio.
3. **Sob pena de ser eliminado deste Processo Seletivo Simplificado Unificado (PSS) 2022**, o candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas, caneta, um documento de identificação, lanche (exceto líquido). **Outros pertences**, antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los **embaixo de sua cadeira**, sob sua guarda e responsabilidade.
4. Confira se a sua prova tem **20** questões, cada qual com **4 alternativas**, veja se o cargo para o qual se inscreveu está correto.
5. Verifique seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu) e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, rasuradas, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta, serão anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira-o com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A Prova Objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato poderá se retirar do local da prova somente **1h (uma hora)** após seu início, levando seu caderno de prova.
11. Ao terminar sua prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido, assinado e retirar-se do recinto, onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, assinarem no referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o texto para responder à próxima questão.



Quando o filho chegou em casa, a mãe preocupada quis logo saber o motivo de ela ter recebido um recadinho da professora.

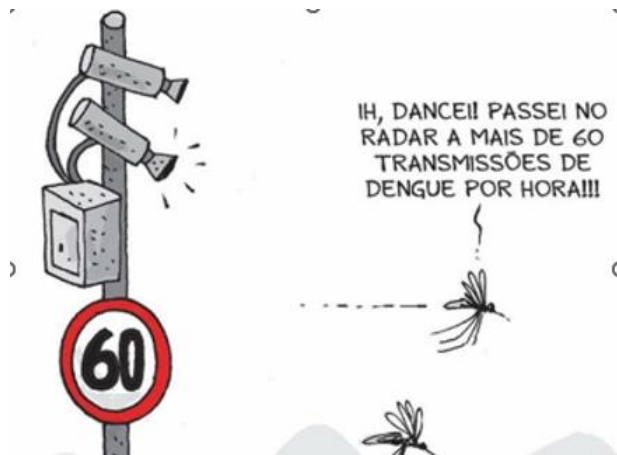
- A professora disse que lhe fez perguntas hoje e você não respondeu nada.
- Mãe, só estava seguindo ordens.
- Ordens? De quem?
- Suas.
- Minhas? E que ordens são essas?
- De nunca responder à professora.

01. De acordo com as palavras do texto, marque a alternativa onde temos um ditongo.

- a) Mãe.
- b) Suas.
- c) Preocupada.
- d) Ordens.

02. É um romance da 2ª geração modernista, de Graciliano Ramos; faz uma crítica social à pobreza e às dificuldades na vida de uma família de retirantes no sertão nordestino, buscando por melhor dignidade. Personagens principais: Fabiano, Sinhá Vitória, O Menino mais Velho, o Menino mais Novo, a Cachorra Baleia e o patrão Tomás da Bolandeira. Marque a alternativa correta.

- a) Angústia.
- b) Vidas Secas.
- c) O Quinze.
- d) São Bernardo.



Charge do cartunista Duke.

03. No quadro temos:

- a) Duas orações coordenadas assindéticas.
- b) Duas orações coordenadas sindéticas.
- c) Duas orações subordinadas adjetivas.
- d) Um período simples, uma oração absoluta.

04. Em se tratando de morfemas e processos de formação de palavras, aponte a alternativa que complete corretamente os textos.

“O morfema com significado lexical é também chamado \_\_\_\_\_. Ele porta o significado básico da palavra, o qual permanece o mesmo em um conjunto de palavras cognatas, isto é, que pertencem à mesma família”.

“\_\_\_\_\_ é um morfema que se associa ao radical para modificar seu sentido básico, acrescentar-lhe uma ideia secundária, ou mudar sua classe gramatical. É chamado \_\_\_\_\_ quando colocado antes do radical e \_\_\_\_\_ quando posto depois dele”.

- a) Sufixo, prefixo, afixo, radical.
- b) Afixo, prefixo, radical, sufixo.
- c) Prefixo, sufixo, radical, afixo.
- d) Radical, afixo, prefixo, sufixo.

05. Sobre figuras de linguagem, relacione a Coluna I com a Coluna II e marque a alternativa correta.

A- Metonímia.

B- Sinestesia.

C- Hipérbole.

D- Antítese.

Coluna II.

1- O padre tinha uma voz gélida.

2- Minha mochila está pesando uma tonelada.

3- Ao lado do casebre, construíram uma mansão.

4- Comprei esse carro com meu suor.

- a) A (3) - B (1) - C (4) - D (2).
- b) A (1) - B (3) - C (2) - D (4).
- c) A (4) - B (1) - C (2) - D (3).
- d) A (2) - B (4) - C (3) - D (1).

### MATEMÁTICA.

06. O tamanho da tela de um *tablet* é determinado pelo comprimento (em polegadas) de sua diagonal. João comprou um *tablet* para escrita e desenho, cujas medidas da tela são, aproximadamente, 28 cm de comprimento por 20 cm de largura. Sabendo-se que 1 polegada = 2,54 cm, determine, em polegadas, o tamanho aproximado da tela do *tablet*. Considere 8,6 como aproximação para  $\sqrt{74}$ .

- a) 10,0.
- b) 12,0.
- c) 13,5.
- d) 15,0.

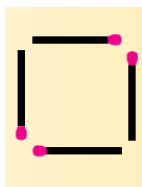
07. Um triângulo possui lados medindo 8 cm e 10 cm. O ângulo interno, formado entre esses lados, mede  $60^\circ$ . Determine em centímetros, a medida do terceiro lado do triângulo.

- a)  $2\sqrt{21}$ .
- b) 12.
- c)  $2\sqrt{61}$ .
- d) 17.

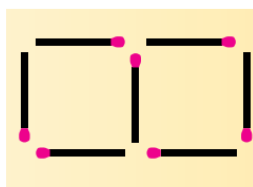
08. São fornecidas as coordenadas cartesianas de três vértices de um retângulo: (0, 3), (2, 1) e (5, 4). Marque a opção que contém as coordenadas do quarto vértice do retângulo.

- a) (1, 4).
- b) (2, 5).
- c) (3, 5).
- d) (3, 6).

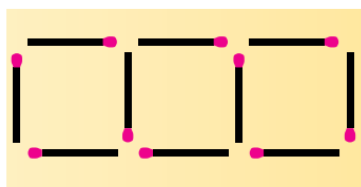
09. Isadora juntou palitos de fósforos para criar figuras formadas por quadrados, conforme ilustrado nas figuras. Seguindo o mesmo padrão das imagens, utilizando-se uma caixa com 40 palitos de fósforos, quantos quadrados se podem formar?



1 quadrado  
4 palitos



2 quadrados  
7 palitos



3 quadrados  
10 palitos

- a) 10.
- b) 12.
- c) 13.
- d) 15.

10. O professor Sívio aplicou uma prova em uma turma de 20 alunos do Ensino Médio. A seguir o registro das notas obtidas pelos estudantes nessa prova: 7,8 – 5,0 – 5,5 – 4,1 – 6,8 – 5,0 – 4,7 – 5,6 – 4,9 – 6,3 – 4,7 – 3,6 – 8,4 – 5,4 – 4,7 – 7,5 – 5,6 – 3,7 – 6,2 – 4,4. Qual o valor da mediana dessas notas?

- a) 4,8.

- b) 5,0.
- c) 5,2.
- d) 5,4.

### **CONHECIMENTOS GERAIS.**

**Conforme a Lei Complementar nº 25/1997 e alterações, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cáceres, MT, responda às próximas três questões.**

**11. A quem competes dar posse aos ocupantes de cargos em comissão, de funções e cargos efetivos da respectiva entidade?**

- a) Ao secretário de administração.
- b) Aos dirigentes de autarquias e fundações.
- c) Ao Prefeito.
- d) Às Secretarias Municipais.

**12. Atribua (V) verdadeiro ou (F) falso às assertivas e marque a alternativa verdadeira.**

**( ) O servidor estável só perderá o cargo, dentre outros motivos, mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurado o contraditório e a ampla defesa.**

**( ) As carreiras serão organizadas em classes de cargos dispostos de acordo com a natureza profissional e complexidade de suas atribuições, guardando correlação com a finalidade do órgão ou entidade.**

**( ) Extinto o cargo, ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.**

- a) F – V – V.
- b) V – F – V.
- c) V – V – F.
- d) V – V – V.

**13. Indique a alternativa que completa a lacuna.**

\_\_\_\_\_ antes de findar o período do estágio probatório, será submetida à homologação da autoridade competente a avaliação de desempenho do servidor, realizada de acordo com o que dispuser a legislação ou o regulamento da respectiva carreira ou cargo, sem prejuízo da continuidade de apuração dos fatores enumerados nos incisos I a V do art. 28, da Lei Complementar nº 25/1997.

- a) Um mês
- b) Dois meses
- c) Quatro meses
- d) Seis meses

**14. Marque a alternativa incorreta.**

- a) O exercício de função gratificada dar-se-á no prazo de dez dias, a partir da publicação do ato de designação.
- b) A posse do servidor efetivo que for nomeado para outro cargo, independerá de inspeção médica, desde que se encontre em exercício.
- c) O início, a suspensão, a interrupção e o reinício do exercício serão registrados no assentamento individual do servidor.
- d) Ao entrar em exercício o servidor apresentará, ao órgão competente, os elementos necessários ao assentamento individual.

**15. Leia o recorte da notícia publicada no site <https://www.caceres.mt.gov.br/>, acessada em 13/10/2022 e assinale a alternativa correta.**

**Cáceres conhece os campeões da Taça Mato Grosso de Futsal Masculino e Feminino categoria sub 15.**

Após três dias de competições, chegou ao final em Cáceres, a Taça Mato Grosso de Futsal Masculino e Feminino, categoria sub 15.

O evento, realizado pela Federação Mato-grossense de Futsal, e com o apoio da prefeitura de Cáceres, que sediou a competição estadual, contou com a participação das cidades de Cáceres, Alto Garças, Comodoro, Cuiabá, Figueirópolis D'Oeste, Pedra Preta, Planalto da Serra, Sorriso e Várzea Grande.

Com um excelente nível técnico, a Taça Mato Grosso revelou atletas e definiu as duas equipes que representarão o estado na Taça Brasil da categoria no ano de 2023.

[...]

a) No feminino a grande campeã com méritos, foi a equipe de Várzea Grande, que venceu Sorriso por 4 x 1 e carimbou sua ida para a fase nacional no ano que vem. Já no masculino, a equipe de Várzea Grande derrotou a equipe de Pedra Preta pelo placar de 4 x 1, garantindo a primeira colocação e deixando Cáceres com o vice-campeonato.

b) No feminino a grande campeã com méritos, foi a equipe de Várzea Grande, que venceu Sorriso por 4 x 1 e carimbou sua ida para a fase nacional no ano que vem. Já no masculino, o Uirapuru Cuiabá derrotou a equipe cacerense do Salesiano ISM pelo placar de 4 x 1, garantindo a primeira colocação e deixando Cáceres com o vice-campeonato.

c) No feminino a grande campeã com méritos, foi a equipe de Várzea Grande, que venceu Sorriso por 4 x 1 e carimbou sua ida para a fase nacional no ano que vem. Já no masculino, a equipe de Alto Garças derrotou a equipe cacerense do Salesiano ISM pelo placar de 4 x 1, garantindo a primeira colocação e deixando Cáceres com o vice-campeonato.

d) No feminino a grande campeã com méritos, foi a equipe de Várzea Grande, que venceu Sorriso por 4 x 1 e carimbou sua ida para a fase nacional no ano que vem. Já no masculino, o Uirapuru Cuiabá derrotou a equipe de Sorriso pelo placar de 4 x 1, garantindo a primeira colocação e deixando Cáceres com o vice-campeonato.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.

**16. Prestes ao início da Copa do Mundo de Futebol, um jogador do Brasil foi convocado pela primeira vez. Ao correr para o campo, sentiu um nó no estômago e seu coração disparou. Recebeu seu primeiro passe e já lançou com perfeição ao volante, que logo no começo da partida quase marcou um gol. Aos poucos seu coração desacelerou e o estômago relaxou, sentiu que seria uma excelente partida para a seleção brasileira.**

**Analizando esse caso, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A manifestação, na qual o coração do jogador disparou, trata-se de uma descarga simpática.
- b) A manifestação, na qual o coração do jogador desacelerou, houve ação da acetilcolina.
- c) A manifestação, na qual o coração do jogador disparou, foi por causa da estimulação adrenérgica pré-ganglionar.
- d) A manifestação, na qual o coração desacelerou, foi de uma ação parassimpática.

**17. Analise a figura.**



Fonte: JUNIOR, C. M., Radiologia Básica, 2 ed., Revinter, 2016.

**Quais das numerações presentes na figura, refere-se ao ar e à gordura, respectivamente?**

- a) 1 e 2.
- b) 2 e 3.
- c) 1 e 4.
- d) 3 e 4.

**18. O estudo radiológico da cabeça e do pescoço, abrange as regiões cervical, mandíbula, maxila, seios da face, articulação temporomandibular, ouvidos e órbitas.**

**Sobre a radiologia da cabeça e pescoço, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A avaliação radiológica dos seios da face abrange as regiões frontal, maxilares, esfenoidal, das células etmoidais, além da fossa nasal e rinofaringe.
- b) A TC é perfeita para diagnóstico de sinusite, pois possui especificidade alta, principalmente quando a inflamação é viral.
- c) Os pólipos encontrados nos seios da face, remetem-se à degeneração da mucosa, que gera obstrução.
- d) Quando há achados de nasofibromas o paciente está com sangramento intenso.

**19. A ressonância magnética nuclear é um exame indispensável para detecção de distúrbios nos tecidos, pois permite uma avaliação rigorosa das doenças, podendo ser útil para planejamento cirúrgico, caso indicado. O mesmo evita também que o paciente faça uma biópsia, um método invasivo que pode deixar sequelas. Ademais, este exame é sobretudo útil para avaliar de forma eficaz, o tamanho e a localização de tumores mais agressivos. Sobre os mecanismos e princípios do aparelho de ressonância magnética nuclear, assinale a alternativa correta.**

- a) Os prótons de carbono-14, presentes nos tecidos tissulares, são os mais abundantes nos seres vivos e estão alinhados quando, não estão sob efeito magnético.
- b) Os átomos de hidrogênio são realinhados quando colocados em um campo magnético intenso, quando o campo é desligado, esta energia captada pelos prótons é dissipada e captada pelo aparelho, fornecendo a imagem.
- c) Os átomos de nitrogênio estão presentes em 70% da constituição dos tecidos, sendo o principal átomo para fornecimento da imagem.
- d) Quanto menor a potência eletromagnética, maior a precisão da imagem.

**20. A radiologia desenvolveu-se como ciência a partir de dezembro 1895, através de estudos de emissão de luz em ampolas a vácuo, em experiências com raios catódicos, um deles, denominado de raio X, atravessa corpos**

como vidro, papelão, madeira, porém, é bloqueado por metais pesados, como chumbo, pode deixar marcas ao impregnar determinada substância, desde que entre ele e a placa da substância, houvesse um corpo.

**Sobre as propriedades da radiação X, assinale a alternativa correta.**

- a) São ondas eletromagnéticas de baixa frequência.
- b) Propagam-se em linha reta.
- c) Têm a velocidade do som.
- d) Possuem grande comprimento de onda entre 10 a 1000 nanômetros.

**RASCUNHO.**