



**NOVA MUTUM**  
PREFEITURA

**SMAD**

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
ADMINISTRAÇÃO

**Concurso Público**  
Prefeitura Municipal de Nova Mutum e do  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) - MT

EDITAL Nº 001/2022

**TÉCNICO AGRÍCOLA**

**Duração: 3h (três horas)**

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 40

**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 01 (uma) hora 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 01 (uma) hora 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 em Edital.
- 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:

**As crianças precisam voltar a brincar mais**

Um estudo recente, realizado no Reino Unido, mostrou o impacto que a pandemia causou na saúde das crianças. Por lá, as restrições para tentar combater a contaminação por Covid-19 foram bastante severas e implicaram o fechamento de parques e escolas.

Isso fez com que as crianças se tornassem mais sedentárias, já que não havia espaços adequados para a prática de atividades onde elas pudessem gastar toda energia.

O estudo em questão, que mostrou como ficou a saúde das crianças após o isolamento, foi realizado por quatro universidades britânicas que avaliaram crianças na faixa etária entre 8 e 10 anos de idade.

Durante as avaliações os pesquisadores descobriram que 51% das crianças foram classificadas como “inaptas” (em comparação com 35% esperado) e 47% estavam acima do peso ou obesas (em comparação com os 33% usuais).

Os pesquisadores verificaram também que a massa corporal das crianças aumentou em média 6,8 kg, o que corresponde a aproximadamente duas vezes a quantidade esperada neste período de tempo. Logo, podemos observar claramente como o sedentarismo é prejudicial para a saúde das crianças.

A verdade é que a pandemia veio reforçar algo que já é fato há muito tempo. A atividade física é uma necessidade real para as crianças, e os pais devem ficar atentos a isso.

Várias pesquisas já mostraram outros dados alarmantes sobre isso.

Para que você tenha uma ideia, além do estudo realizado no Reino Unido atestando a necessidade urgente das crianças realizarem atividades físicas, uma revisão de mais de 50 estudos científicos, que avaliaram 22 mil crianças em todo o planeta, mostrou que vem reduzindo a quantidade de exercícios feitos por crianças na faixa de quatro e cinco anos de idade.

A revisão mostrou também que essas crianças vêm fazendo, em média, 4 a 5 minutos a menos de exercícios por ano (o que pode até parecer pouco, mas na média, não é).

Além disso, a Organização Mundial da Saúde estima que 80% das crianças entre 11 e 17 anos não cumprem a recomendação diária de 1 hora de exercícios.

Não é segredo para ninguém o quanto os exercícios físicos são fundamentais para o bom funcionamento do nosso organismo. Mas, no caso específico das crianças, sabe-se que mesmo os exercícios das mais novas – de 3 a 5 anos de idade – já é suficiente para melhorar o condicionamento cardiovascular, rigidez arterial e pressão arterial.

*Mas afinal, qual exercício as crianças devem fazer?*

A resposta é simples... Aqueles que elas sempre fizeram!

Correr, pular, brincar e praticar esportes é o suficiente para que seus filhos fiquem mais saudáveis agora e no futuro.

Afinal, se exercitar agora não apenas ajuda a ter mais saúde depois... Também cria hábitos saudáveis que podem durar a vida toda!

Então, tente ao máximo estimular que as crianças sob sua responsabilidade não fiquem sedentárias. Promova atividades em que elas possam se movimentar, gastar energia e, acima de tudo, se divertir!

Esse é um caminho importante para uma Supersaúde!

Fonte: <https://www.jb.com.br/colunistas/saude-e-alimentacao/2022/12/1041406-as-criancas-precisam-voltar-a-brincar-mais.html>. Acesso em 02/01/2023.  
Adaptação

1. Por meio da leitura do texto, pode-se inferir que:

- A) as brincadeiras, de quaisquer tipos, são sempre úteis no combate ao sedentarismo das crianças
- B) a maior parte das crianças, segundo estimativas, não vem cumprindo uma recomendação diária de exercícios físicos
- C) as crianças precisam necessariamente realizar exercícios físicos monitorados por especialistas competentes no assunto
- D) as crianças brasileiras são obesas porque foram impedidas de praticar esportes durante o período da pandemia de Covid-19

2. No trecho “A verdade é que a pandemia veio reforçar algo que já é fato há muito tempo. A atividade física é uma necessidade real para as crianças, e os pais devem ficar atentos a isso” (6º parágrafo), há predomínio de um modo de organização textual:

- A) narrativo
- B) descritivo
- C) comparativo
- D) argumentativo

3. Em “**Isso** fez com que as crianças se tornassem mais sedentárias, já que não havia espaços adequados para a prática de atividades onde elas pudessem gastar toda energia” (2º parágrafo), o pronome destacado faz referência:

- A) ao fechamento de parques e escolas durante a pandemia de Covid-19
- B) a espaços adequados para a prática de atividades
- C) a um estudo recente, realizado no Reino Unido
- D) ao gasto de energia pelas crianças

4. No trecho “Os pesquisadores verificaram também que a massa corporal das crianças aumentou em média 6,8 kg, o que corresponde a aproximadamente duas vezes a quantidade esperada neste período de tempo. **Logo**, podemos observar claramente como o sedentarismo é prejudicial para a saúde das crianças” (5º parágrafo), o conectivo destacado expressa a noção de:

- A) tempo
- B) condição
- C) proporção
- D) conclusão

5. No texto, o trecho “Por lá, as restrições para tentar combater a contaminação por Covid-19 foram bastante severas e implicaram o fechamento de parques e escolas” (1º parágrafo) estabelece com o parágrafo seguinte uma relação de:

- A) causa/consequência
- B) consequência/causa
- C) exemplificação/causa
- D) generalização/consequência

6. Em “Os **pesquisadores** verificaram também **que** a massa corporal das crianças aumentou em média 6,8 kg, o que corresponde a **aproximadamente** duas vezes a quantidade esperada neste período de tempo” (5º parágrafo), as palavras destacadas são respectivamente classificadas como:

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

7. Em “Então, **tente** ao máximo estimular que as crianças sob sua responsabilidade não **fiquem** sedentárias” (15º parágrafo), os verbos destacados estão, respectivamente, no:

- A) imperativo afirmativo – imperativo negativo
- B) presente do subjuntivo – imperativo negativo
- C) imperativo afirmativo – presente do subjuntivo
- D) presente do subjuntivo – presente do subjuntivo

8. À luz da norma-padrão, na voz passiva, a frase “Várias pesquisas já mostraram outros dados alarmantes sobre isso” (7º parágrafo) deve ser escrita da seguinte forma:

- A) “Outros dados alarmantes sobre isso já foram mostrados por várias pesquisas.”
- B) “Outros dados alarmantes sobre isso já serão mostrados por várias pesquisas.”
- C) “Outros dados alarmantes sobre isso já eram mostrados por várias pesquisas.”
- D) “Outros dados alarmantes sobre isso já estão sendo mostrados por várias pesquisas.”

9. Em “O estudo em questão, que mostrou como ficou a saúde das crianças após o isolamento, foi realizado por quatro universidades britânicas que avaliaram crianças na faixa etária entre 8 e 10 anos de idade” (3º parágrafo), as vírgulas foram empregadas para indicar:

- A) um aposto
- B) um vocativo
- C) uma oração adjetiva explicativa
- D) uma oração adverbial deslocada

10. À luz da norma-padrão, a alternativa em que se verifica o uso correto do acento grave, indicador de crase, é:

- A) Devemos manifestar todo nosso respeito à ele.
- B) Fui àquele lugar, para comprar novos presentes.
- C) No dia à dia, ela tem se mostrado muito tranquila.
- D) Ele demorou muito à escrever aquele novo romance.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Todos os termos da sequência numérica (2, 12, 30, 56, 90, ...) obedecem a um determinado padrão. Mantido esse padrão, o sétimo termo dessa sequência é igual a:

- A) 132
- B) 156
- C) 166
- D) 182

12. Em um cofre estão guardados **X** documentos. Alguns desses documentos são datados de 2022 e outros são considerados confidenciais. Admita que são verdadeiras as seguintes afirmações:

- 27 documentos não são confidenciais;
- 21 documentos não são datados de 2022;
- 8 documentos são confidenciais e datados de 2022;
- 14 documentos não são confidenciais e não são datados de 2022.

O valor de **X** é:

- A) 40
- B) 41
- C) 42
- D) 43

13. Para todo número real  $x$  e  $y$ , define-se  $(x \blacklozenge y) = 5x + 2y$ . Portanto, se  $m$  é um número real e  $(m \blacklozenge 1) = 17$ , o valor de  $(3 \blacklozenge m)$  é:

- A) 21
- B) 22
- C) 23
- D) 24

14. Ao fazer o cadastro em um site de vendas, Renato teve que escolher uma senha formada por seis letras diferentes. Decidiu, então, que a senha seria formada pelas seis letras de seu nome e que nem a primeira nem a última letra seria R. O número máximo de senhas que podem ser formadas sob essas condições é igual a:

- A) 240
- B) 360
- C) 480
- D) 500

15. Considere a seguinte proposição:

“Se amanhã for feriado, então Ricardo não irá trabalhar.”

A negação dessa proposição está corretamente indicada na seguinte alternativa:

- A) Amanhã é feriado e Ricardo irá trabalhar.
- B) Amanhã não é feriado e Ricardo irá trabalhar.
- C) Amanhã é feriado ou Ricardo não irá trabalhar.
- D) Amanhã não é feriado ou Ricardo irá trabalhar.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. É um padrão de barramento de dados largamente utilizado por microcomputadores:

- A) ROM (*Read Only Memory*)
- B) PCI (*Peripheral Component Interconnect*)
- C) RISC (*Reduced Instruction Set Computers*)
- D) CISC (*Complex Instruction Set Computers*)

17. Um dos utilitários padrão mais usados em ambientes Windows é o *ipconfig*. Entre as informações fornecidas por esse comando estão:

- A) os endereços IP dos computadores ativos na rede
- B) o endereço IP, a máscara de sub-rede e o *gateway* padrão
- C) o tempo gasto para transmitir um pacote IP até o roteador e o *gateway* padrão
- D) o nome de um computador remoto a partir de seu IP e a máscara de sub-rede

18. Uma importante função no uso do software Microsoft Excel, em sua versão atual e em português, é descobrir, em um intervalo de células, quantas células não estão vazias. Para se obter esse resultado, pode-se usar a função:

- A) PROCV
- B) PROCX
- C) CONT.NÚM
- D) CONT.VALORES

19. Um importante componente de segurança de uma rede de computadores é o Firewall. Pode-se dizer que a função de um Firewall é:

- A) codificar, usando técnicas de criptografia, o conteúdo armazenado em HDs e SSDs, de forma que um acesso não autorizado não seja capaz de expor os dados
- B) analisar o conteúdo da memória e de discos de computadores, procurando por programas maliciosos que possam causar perda de dados armazenados
- C) monitorar o tráfego de rede de entrada e de saída e permitir ou bloquear tráfegos específicos, de acordo com um conjunto definido de regras de segurança
- D) controlar o acesso de usuários ao computador local, impedindo acessos não autorizados, e bloquear os usuários que façam acesso indevido

20. O utilitário básico para verificação de redes que é usado para verificar se um determinado computador remoto está acessível é o:

- A) *nslookup*
- B) *ifconfig*
- C) *whois*
- D) *ping*

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21.** O sistema de irrigação por aspersão consiste na aplicação de água sobre as plantas e o solo no formato de chuva. O sistema por aspersão com linhas laterais mecanizadas é chamado de irrigação por:

- A) gotejamento
- B) pivôs-centrais
- C) microaspersão
- D) aspersão convencional

**22.** A infiltração é um processo no qual a água atravessa a superfície do solo, no sentido vertical e descendente. O tipo de solo que tem uma elevada velocidade de infiltração básica é o solo:

- A) franco
- B) argiloso
- C) arenoso
- D) orgânico

**23.** A relação carbono/nitrogênio (C/N) indica o estado de humificação da matéria orgânica do solo. O húmus possui uma relação C/N média de 10:1. Quando a relação C/N é baixa, considera-se que houve:

- A) recente adubação nitrogenada
- B) adição de restos vegetais crus
- C) excesso de água
- D) aração profunda

**24.** Solos com pH (potencial hidrogeniônico) entre 5,8 e 7,5 normalmente não apresentam problemas no crescimento das plantas. Quando o pH está abaixo de 5, haverá deficiência dos seguintes elementos:

- A) cálcio (Ca), zinco (Zn), fósforo (P), nitrogênio (N) e boro (B)
- B) nitrogênio (N), potássio (K), fósforo (P), carbono (C) e boro (B)
- C) alumínio (Al), magnésio (Mg), fósforo (P), cálcio (Ca) e boro (B)
- D) cálcio (Ca), magnésio (Mg), fósforo (P), molibdênio (Mo) e boro (B)

**25.** Quando a fertilidade do solo do cerrado está em uma camada fina da superfície, a melhor maneira de aumentar a fertilidade é por meio de:

- A) aração profunda
- B) queimadas controladas
- C) adição de matéria orgânica, principalmente a palha
- D) adubação balanceada com nitrogênio, fósforo e potássio

**26.** A lagarta elasmó (*Elasmopalpus lignosellus*) é uma praga comum nas lavouras de soja. O prejuízo do ataque da lagarta elasmó é a:

- A) vegetação anormal da planta, permanecendo com aspecto verde, mas sem produzir vagens
- B) penetração na vagem da planta, danificando os grãos em formação e afetando, conseqüentemente, a produção
- C) abertura de grande número de pequenos orifícios nas folhas tenras, ocasionando atraso no desenvolvimento das plantas
- D) formação de grandes galerias nos caules e nas folhas da planta, dificultando a absorção de água e nutrientes, ocasionando murcha e morte da planta

**27.** A mancha angular é uma doença comum na cultura do algodão. Essa doença é causada por *Xanthomonas malvacearum*, que é:

- A) um vírus
- B) um fungo
- C) uma bactéria
- D) um protozoário

**28.** Na cultura do milho, uma das doenças importantes é a ferrugem. São características climáticas que favorecem o desenvolvimento da doença:

- A) temperatura alta e alta umidade relativa
- B) temperatura baixa e alta umidade relativa
- C) temperatura alta e baixa umidade relativa
- D) temperatura baixa e baixa umidade relativa

**29.** Considera-se uma desvantagem no controle químico de plantas daninhas:

- A) o rendimento operacional elevado
- B) a menor demanda de mão de obra
- C) a flexibilidade quanto à época de aplicação
- D) a eficiência influenciada por condições ambientais

**30.** No plantio direto, é muito importante que sejam escolhidas espécies para a formação de cobertura morta do solo que produzam bastante fitomassa e tenham uma decomposição lenta, como, por exemplo:

- A) o capim amargoso
- B) a braquiária
- C) o milheto
- D) a aveia

**31.** Para a recuperação em curto prazo de solos com alto grau de compactação, deve-se priorizar:

- A) o uso do subsolador
- B) a aração profunda
- C) a inclusão de culturas com sistema radicular profundo e agressivo
- D) a inclusão de culturas com sistema radicular superficial e agressivo

**32.** É obrigatório cumprir o calendário de imunização preventiva do rebanho bovino contra a febre aftosa e:

- A) o botulismo
- B) a brucelose
- C) a leptospirose
- D) a rinotraqueíte infecciosa

**33.** O consumo diário médio de água de um bovino adulto é de:

- A) 20 a 30 litros
- B) 30 a 50 litros
- C) 50 a 60 litros
- D) 60 a 80 litros

**34.** O suíno macho acasala com várias fêmeas e é responsável pela transmissão de 50% das características genéticas aos seus descendentes. Por isso, ele é o animal mais importante do rebanho e deve merecer toda a atenção na ocasião da compra. A idade aproximada de descarte dos machos é de aproximadamente:

- A) 2 anos
- B) 4 anos
- C) 5 anos
- D) 10 anos

**35.** Após a lavagem e desinfecção dos galpões de produção de aves, é importante realizar o vazio sanitário. A duração desse procedimento é de:

- A) 7 a 15 dias
- B) 15 a 20 dias
- C) 20 a 30 dias
- D) 30 a 45 dias

**36.** O sistema de propagação de plantas em que há maior variabilidade genética das espécies propagadas é o sistema de:

- A) enxertia
- B) sementes
- C) mergulhia
- D) cultura de tecidos

**37.** No comércio, são encontradas várias fórmulas de fertilizantes minerais para aplicação em cobertura, ou seja, durante o desenvolvimento das culturas. A fórmula indicada para cobertura é:

- A) 4:14:8
- B) 4:20:20
- C) 5:30:10
- D) 10:10:10

**38.** O tipo de propagação de plantas assexuado, em que há uma planta superior, chamada de cavaleiro, em outra, denominada cavalo, para formar um único indivíduo, é denominado:

- A) enxertia
- B) estaquia
- C) alporquia
- D) mergulhia

**39.** A manutenção diária do trator (a cada 10 horas) é realizada antes ou depois do turno de trabalho. Faz parte da manutenção diária a verificação:

- A) da pressão dos pneus
- B) do nível de óleo do cárter
- C) dos fusíveis e dos mostradores do painel
- D) do aperto dos parafusos que mantêm a roda

**40.** No momento da pulverização, é importante observar as condições climáticas, que devem ser:

- A) umidade relativa do ar: mínima de 55%; velocidade do vento: entre 3 km/h e 10 km/h; temperatura: abaixo de 30°C
- B) umidade relativa do ar: mínima de 30%; velocidade do vento: entre 5 km/h e 10 km/h; temperatura: abaixo de 30°C
- C) umidade relativa do ar: mínima de 50%; velocidade do vento: entre 3 km/h e 10 km/h; temperatura: abaixo de 30°C
- D) umidade relativa do ar: mínima de 30%; velocidade do vento: entre 5 km/h e 10 km/h; temperatura: acima de 30°C

RASCUNHO

RASSCUNHO