

## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL ESTADO DE MATO GROSSO

EDITAL N.º 002/2024 – PMS

## PROFESSOR DE INFORMÁTICA

**Duração:** 2h (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		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO	
1 a 5	6 a 10	11 a 20

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados 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 da prova objetiva, 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 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da 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 certame, 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, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 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:

#### Exposição a calor extremo de menores de 1 ano aumentou 250% no Brasil de 2014 a 2023

Crianças de até um ano no Brasil enfrentaram até 250% mais ondas de calor de 2014 a 2023 comparadas aos bebês de mesma idade no período de 1986 a 2005.

Similarmente, idosos com mais de 65 anos também vivenciaram 234% mais calor extremo no mesmo período, comparado ao intervalo de tempo anterior.

Na população economicamente ativa brasileira, a maior exposição a dias de calor representou, também no período de 2014 a 2023, uma perda de 6,2 bilhões de horas de trabalho devido às temperaturas elevadas, gerando uma perda potencial anual de US\$ 19,6 milhões (cerca de R\$ 152,2 mi corrigidos pela inflação).

Além disso, o aumento das temperaturas médias anuais no país associado às mudanças climáticas elevaram as precipitações, provocando um crescimento de doenças infecciosas transmitidas por mosquitos, como dengue, de 29% no período. Outras doenças, como as provocadas por inundações e contaminações da água, também cresceram.

Em contrapartida, nenhuma das dez cidades analisadas desde 2015 melhorou a sua cobertura vegetal ou apresentou estratégias para mitigação dos efeitos do aquecimento global às suas populações.

As conclusões são do relatório mais recente de saúde e mudança climática Lancet Countdown, produzido pela mais prestigiada revista médica do mundo, que contou com a colaboração de 122 cientistas líderes de agências da ONU (Organização das Nações Unidas) e instituições acadêmicas de todo o mundo.

Fonte: <https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2024/10/exposicao-a-calor-extremo-de-menores-de-1-ano-aumentou-250-no-brasil-de-2014-a-2023.shtml>. Excerto. Acesso em 30/10/2024

1. O objetivo central do texto é:

- A) indicar estatísticas baseadas na situação internacional das mudanças do clima
- B) apresentar os efeitos negativos das mudanças climáticas na saúde humana e na economia
- C) alertar os brasileiros quanto às perdas econômicas decorrentes do excesso de lixo na natureza
- D) protestar contra a falta de investimentos públicos em proteção da natureza e produção de vacinas

2. “Na população economicamente ativa brasileira, a maior exposição a dias de calor representou, também no período de 2014 a 2023, uma perda de 6,2 bilhões de horas de trabalho devido às temperaturas elevadas, gerando uma perda potencial anual de US\$ 19,6 milhões (cerca de R\$ 152,2 mi corrigidos pela inflação)” (3º parágrafo). Nesse parágrafo do texto, há uma relação de:

- A) causa e consequência
- B) causa e generalização
- C) particularização e comparação
- D) particularização e exemplificação

3. No título do texto (“**Exposição a calor extremo** de menores de 1 ano aumentou 250% no Brasil de 2014 a 2023”), as palavras destacadas são classificadas, respectivamente, como:

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

4. “**Além disso**, o aumento das temperaturas médias anuais no país associado às mudanças climáticas elevaram as precipitações, provocando um crescimento de doenças infecciosas transmitidas por mosquitos, como dengue, de 29% no período” (4º parágrafo). Nesse trecho, a expressão destacada tem sentido:

- A) aditivo
- B) contrastivo
- C) comparativo
- D) conformativo

5. Em “As conclusões são do relatório mais recente de saúde e mudança climática Lancet Countdown, produzido pela mais prestigiada revista médica do mundo, **que** contou com a colaboração de 122 cientistas líderes de agências da ONU (Organização das Nações Unidas) e instituições acadêmicas de todo o mundo” (6º parágrafo), a palavra destacada introduz uma oração:

- A) principal
- B) coordenada
- C) subordinada adjetiva
- D) subordinada substantiva

### FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO E LEGISLAÇÃO

6. Quando se propõe a avaliação formativa, o objetivo deve ser a aprendizagem. Assim, os procedimentos e instrumentos de avaliação são entendidos como:

- A) fontes de informação e referência para a formulação de práticas educativas que levem à formação global de todos os envolvidos no processo escolar
- B) mecanismos de classificação das habilidades específicas e competências gerais desenvolvidas, de acordo com o modelo definido como padrão
- C) equipamentos criteriosamente elaborados para mensurar o nível de desempenho atingido por alunos e professores
- D) recursos para medir os conhecimentos aprendidos pelo estudante ao longo do período letivo

7. A Constituição Federal (1988) aponta para a educação como direito de todos e dever do Estado e da família. O dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de:

- A) educação infantil, em creche e pré-escola, às crianças até 6 (seis) anos de idade
- B) educação noturna regular, adequada às condições do educando, seja na educação infantil ou no ensino fundamental
- C) educação básica obrigatória e gratuita de 0 (zero) aos 18 (anos), bem como educação superior para aqueles que se destacarem no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM)
- D) educação básica obrigatória e gratuita dos 4 (quatro) aos 17 (dezessete) anos de idade, assegurada inclusive sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria

8. A lei nº 13.005/2014, que aprova o Plano Nacional de Educação - PNE, para vigência por 10 (dez) anos, prevê que será destinada à manutenção e ao desenvolvimento do ensino, a parcela da participação no resultado ou da compensação financeira pela:

- A) excisão de recursos naturais
- B) exploração de petróleo e de gás natural
- C) exportação de produtos do setor de agricultura
- D) extração de metais e compostos das reservas minerais, usados pela indústria

9. A educação especial é uma modalidade de ensino transversal a todas as etapas e outras modalidades. Dela faz parte o atendimento educacional especializado, que tem como público-alvo os estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades/superdotação. Seu objetivo é:

- A) promover o desenvolvimento integral de crianças e jovens, respeitando a cultura e os valores do campo
- B) proporcionar acesso à educação e à capacitação para pessoas que não concluíram a educação básica na idade adequada
- C) identificar habilidades e necessidades dos estudantes, organizar recursos de acessibilidade e realizar atividades pedagógicas específicas que promovam seu acesso ao currículo
- D) favorecer o acesso a oportunidades educacionais de forma inovadora, permitindo que estudantes e professores desenvolvam atividades educativas em diferentes locais e tempos por meio de recursos tecnológicos

10. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (nº 9.394/96), a educação infantil em jornada integral será organizada de acordo com a seguinte regra:

- A) expedição de documentação que permita atestar a aprovação da criança para o ensino fundamental
- B) atendimento à criança de, no mínimo, 4 (quatro) horas diárias para o turno parcial e de 7 (sete) horas para a jornada integral
- C) carga horária máxima anual de 800 (oitocentas) horas, distribuída por, no máximo, 200 (duzentos) dias de trabalho educacional
- D) controle de frequência pela instituição de educação pré-escolar, exigida a frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) do total de horas

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Um técnico de rede de computadores está confeccionando um cabo padrão CAT5e, de modo a ligar um computador pessoal a outro computador pessoal de forma direta. Para isso, ele está utilizando, em uma das pontas do cabo, um conector RJ45 no padrão TIA/EIA 568A. Na outra ponta ele precisa colocar um conector:

- A) RG58 - IEC 169-8A
- B) RG58 - IEC 169-8B
- C) RJ45 - TIA/EIA 568A
- D) RJ45 - TIA/EIA 568B

12. Um usuário de um computador com MS Windows 10 em português está utilizando o pacote LibreOffice versão 7.3.2.2. No caso ele está utilizando o aplicativo do pacote que cria bancos de dados relacionais. Esse aplicativo é o:

- A) Base
- B) Calc
- C) Impress
- D) Writer

13. Um programador de sistemas básicos precisa resolver uma conta binária, associada a uma arquitetura computacional. Essa arquitetura utiliza a forma de representação de números binários positivos e negativos denominada Complemento a Dois, cujo bit mais significativo é usado como sinal de magnitude. A conta (considerando que cada número binário está representado em 8 bits) é:

$$01010110_2 + 11100111_2$$

O resultado é, em decimal, igual a:

- A)  $-16_{10}$
- B)  $61_{10}$
- C)  $-145_{10}$
- D)  $317_{10}$

14. Um Administrador de Banco de Dados criou a seguinte tabela 'funcionarios':

matricula	nome	endereço	contato	cargo	salario
10002001	JJJ	RUA J	J@escola.com	professor	2900
10002002	LLL	RUA L	L@escola.com	professor	2000
10002003	KKK	RUA K	K@escola.com	nutricionista	2500
10002004	MMM	RUA M	M@escola.com	administrativo	2000
10002005	NNN	RUA N	N@escola.com	professor	3000
10002006	PPP	RUA P	P@escola.com	administrativo	3000

E, a seguir, escreveu uma consulta, usando o seguinte comando SQL:

```
SELECT [contato]
FROM funcionarios
WHERE (cargo<>"professor") AND (salario<=3000);
```

A resposta a essa consulta é a tabela:

contato
J@escola.com
L@escola.com
N@escola.com

A)

contato
J@escola.com
N@escola.com
P@escola.com

B)

contato
L@escola.com
K@escola.com
M@escola.com

C)

contato
K@escola.com
M@escola.com
P@escola.com

D)

15. Um usuário de um computador, com sistema operacional MS Windows 10, precisa usar as teclas de atalho deste sistema operacional para maximizar uma janela de um aplicativo aberto. Para tal ação, as teclas de atalho são a Tecla do Logotipo do Windows +:

- A) print screen
- B) seta para baixo
- C) seta para cima
- D) scroll lock

**16.** Em um computador pessoal, com sistema operacional Linux, um usuário deseja acessar um comando, usando linha de comando, para listar o conteúdo de um arquivo de texto, usando a saída padrão. Nesse caso o comando a ser utilizado é o:

- A) cat
- B) df
- C) ls
- D) top

**17.** Um usuário do Google Chrome, em ambiente MS Windows, vai utilizar teclas de atalho para imprimir a página do site acessado. As teclas de atalhos para essa situação são CTRL +:

- A) H
- B) N
- C) P
- D) T

**18.** Uma rede de computadores sofreu um ataque no qual seu servidor principal começou a receber requisições inúteis, mas que sobrecarregaram o mesmo, de modo que o tráfego de mensagens na rede ficou congestionado e os usuários ficaram impedidos de se conectar de forma normal a rede. Esse tipo de ataque é o:

- A) *boot locker*
- B) *denial of service*
- C) *phishing*
- D) *ransomware*

**19.** Um projetista de sistema de informação, fazendo uso da UML, precisa trabalhar com um diagrama dessa linguagem que auxilia na modelagem de objetos e apresenta o modelo da estrutura estática do sistema. Esse diagrama é o de:

- A) classes
- B) componentes
- C) colaboração
- D) estados

**20.** Uma escola pública pretende instituir um curso superior a distância, com ambiente virtual de aprendizagem, baseado nas normas do Decreto nº 9.057/2017, que regulamenta o art 80 da Lei 9394/96. Com base no estudo sobre esse decreto, verificou-se que as instituições de ensino credenciadas para a oferta de educação superior na modalidade a distância que detenham a prerrogativa de autonomia dos sistemas de ensino federal, estaduais e distrital:

- A) dependem de autorização por decreto do MEC para funcionamento de um curso superior com AVA
- B) garantem o funcionamento do curso EAD após registro no MEC e consequente concessão pelo MEC
- C) independem de autorização para funcionamento de curso superior na modalidade a distância
- D) necessitam provar condições específicas para a parte presencial do curso EAD, de modo a receber permissão

RASCUNHO