



CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT

EDITAL Nº 001/PMAB/2024

- ADMINISTRAÇÃO E DEMAIS SECRETARIAS - MECÂNICO/40H

Duração: 3h e 30 min (três horas e trinta minutos)
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 DE ATIVIDADES PRÁTICAS
LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO	
1 a 5	6 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, 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. O candidato deverá assinalar somente 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 Concurso Público, que será lavrado pelo Coordenador do local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de **1 (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, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, 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:

SP: Ubatuba decreta estado de emergência após temporais e queda de ponte

Ao menos cinco bairros ficaram isolados devido ao transbordamento de rios, segundo o governo do Estado

A prefeitura de Ubatuba, no litoral norte de São Paulo, emitiu um decreto na sexta-feira, 8, determinando situação de emergência após a cidade ser afetada por fortes chuvas nos últimos dias. Entre a última quarta-feira, 6, e sexta, 8, o município registrou um acumulado de chuva de 380 mm, 22% a mais do que a média prevista para o mês de março.

Ao menos cinco bairros ficaram isolados devido ao transbordamento de rios, segundo o governo do estado. No bairro Folha Seca, a ponte que garantia acesso ao local foi levada pela correnteza. Por conta dos estragos, o governo estadual anunciou o envio de ajuda humanitária ao município. Um helicóptero da Polícia Militar irá ajudar a levar insumos às regiões afetadas.

Conforme a prefeitura da cidade, o elevado volume de chuva "ocasionou danos materiais e ambientais, além de prejuízos sociais e econômicos". A ponte que liga a rodovia SP-55 à comunidade Folhas Secas foi destruída entre a quinta-feira, 7, e a sexta, deixando ilhados moradores da região.

Foram registrados, além disso, deslizamentos de terras na rodovia Oswaldo Cruz (SP-125), que permanecia com trechos de interdição até esta sexta, e quedas de árvores na estrada do Monte Valério, de acordo com informações divulgadas pela Defesa Civil.

Fonte: <https://odia.ig.com.br/brasil/2024/03/6806731-sp-ubatuba-decreta-estado-de-emergencia-apos-temporais-e-queda-de-ponte.html>. Acesso em 09/03/2024

1. De acordo com o texto, na cidade de Ubatuba, o estado de emergência foi decretado em função de uma causa principal, que foi:

- A) as fortes chuvas, que assolaram a cidade
- B) o envio de ajuda humanitária ao município
- C) a chegada de insumos às regiões afetadas
- D) o sobrevoio do helicóptero da Polícia Militar

2. Em "Ao menos cinco bairros ficaram isolados devido ao transbordamento de rios, segundo o governo do estado" (2º parágrafo), o elemento destacado tem significado semelhante ao termo grifado em:

- A) "Entre a última quarta-feira, 6, e sexta, 8, o município registrou um acumulado de chuva de 380 mm, 22% a mais do que a média prevista para o mês de março" (1º parágrafo)
- B) "Por conta dos estragos, o governo estadual anunciou o envio de ajuda humanitária ao município" (2º parágrafo)
- C) "Conforme a prefeitura da cidade, o elevado volume de chuva 'ocasionou danos materiais e ambientais, além de prejuízos sociais e econômicos'" (3º parágrafo)
- D) "Foram registrados, além disso, deslizamentos de terras na rodovia Oswaldo Cruz" (4º parágrafo)

3. "A prefeitura de Ubatuba, no litoral norte de São Paulo, emitiu um decreto na sexta-feira, 8, determinando situação de emergência após a cidade ser afetada por fortes chuvas nos últimos dias" (1º parágrafo). Os textos costumam apresentar ideias principais e secundárias. O trecho destacado é considerado:

- A) principal, pois sintetiza o tema mais central da notícia
- B) secundário, pois sintetiza o tema menos central da notícia
- C) principal, pois todas as demais informações poderiam ser eliminadas
- D) secundário, pois todas as demais informações poderiam ser eliminadas

4. O helicóptero da Polícia Militar foi enviado a Ubatuba, com uma finalidade, que é:

- A) registrar um grande acumulado de chuvas
- B) decretar estado de emergência na cidade
- C) garantir acesso aos locais afetados
- D) levar insumos às regiões afetadas

5. O texto é redigido em linguagem:

- A) não verbal, pois não há verbos na sua composição
- B) verbal, pois emprega palavras e frases da língua portuguesa
- C) não verbal, pois não há marcas de oralidade em sua composição
- D) verbal, pois esse tipo de linguagem sempre considera a fala de alguém

MATEMÁTICA

6. O quadro a seguir indica o ano de nascimento e de falecimento de quatro grandes cientistas.

Nome	Ano de nascimento	Ano de falecimento
Albert Einstein	1879	1955
Isaac Newton	1643	1727
Louis Pasteur	1822	1895
Niels Bohr	1885	1962

Desses cientistas, aquele que viveu mais de 80 anos foi:

- A) Albert Einstein
- B) Isaac Newton
- C) Louis Pasteur
- D) Niels Bohr

7. O edital de um concurso público informava que um candidato, para ser aprovado, deveria acertar, no mínimo, 35% do total de questões da prova. Se a prova tinha um total de 80 questões e Moisés acertou 26, então Moisés:

- A) foi aprovado, pois acertou uma questão a mais do que o mínimo exigido
- B) foi aprovado, pois acertou exatamente o número mínimo de questão exigido
- C) foi reprovado, pois acertou duas questões a menos do que o número mínimo exigido
- D) foi reprovado, pois acertou uma questão a menos do que o número mínimo exigido

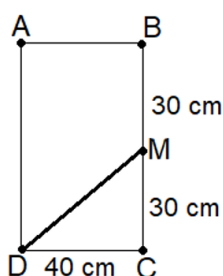
8. A média aritmética das idades de Abel e Saulo é igual a 32 anos. Se Abel é 4 anos mais velho do que Saulo, a idade de Abel, em anos, é:

- A) 30
- B) 32
- C) 34
- D) 36

9. Uma garrafa tem capacidade para 250 mililitros de azeite. Logo, a quantidade total de azeite que pode ser armazenado em 32 dessas garrafas, em litros, é:

- A) 8
- B) 9
- C) 80
- D) 90

10. O retângulo ABCD a seguir representa uma folha de cartolina de dimensões 40 cm por 60 cm.



Traçando-se uma linha reta do ponto M ao ponto D, essa cartolina fica dividida no triângulo MDC e no quadrilátero ABMD. O perímetro desse quadrilátero, em cm, corresponde a:

- A) 150
- B) 160
- C) 170
- D) 180

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

11. Entre 1930 e 1945, o Brasil viveu um período de grandes transformações, iniciado com a Revolução de 1930, sob a liderança de um presidente carismático e autoritário. Esse período foi a:

- A) Era Vargas
- B) Nova República
- C) República Velha
- D) Ditadura Civil-Militar

12. Água Boa constituiu-se como município, em 26 de dezembro de 1979, pela Lei Estadual n.º 4166/1979, desmembrando-se do município de:

- A) Canarana
- B) Campinápolis
- C) Nova Xavantina
- D) Barra do Garças

13. A maior parte do território brasileiro está situada na zona intertropical, resultando em temperaturas médias elevadas na maior parte do ano. No entanto, devido ao relevo acidentado em várias regiões do país, algumas áreas apresentam características climáticas distintas, com temperaturas mais amenas e até mesmo frias durante o inverno. O fator climático que influencia essas temperaturas mais baixas nas áreas de relevo acidentado é:

- A) altitude
- B) latitude
- C) longitude
- D) magnitude

14. O Brasil é reconhecido como um dos países com a maior diversidade biológica do mundo. A maioria dos estudos científicos identifica seis biomas no país e, lamentavelmente, todos eles sofrem com diversos problemas ambientais causados pela ação humana. Podemos relacionar corretamente o bioma com seu respectivo impacto ambiental em:

- A) Pantanal; avanço do nível do mar
- B) Caatinga; desertificação antrópica
- C) Pampas; degelo das calotas polares
- D) Cerrado; recomposição de mananciais

15. O município de Água Boa tem o seu desenvolvimento fundado na sua autonomia política, administrativa, legislativa e financeira, entre diversos outros valores e princípios. Nos termos de sua Lei Orgânica, é um fundamento de Água Boa:

- A) o livre mercado
- B) a propriedade privada
- C) a função social da propriedade
- D) a democracia como valor universal

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DE ATIVIDADES PRÁTICAS

16. O tacômetro é um instrumento usado para medir:

- A) o movimento oscilatório do trabalho realizado por molas
- B) a velocidade circular instantânea da curva de um automóvel
- C) a quantidade de vibrações de um determinado eixo em movimento
- D) o número de rotações de um determinado eixo em movimento

17. A principal diferença entre os dinamômetros dos tipos hidráulico e elétrico é que:

- A) no dinamômetro elétrico, utiliza-se atrito cisalhante imantado contra a carcaça, enquanto no hidráulico, utilizam-se esforços gerados por escoamento umedecido
- B) no dinamômetro hidráulico, utiliza-se atrito cisalhante líquido contra carcaça, enquanto no elétrico, utilizam-se esforços gerados por campos eletromagnéticos
- C) no dinamômetro elétrico, utilizam-se esforços gerados por campos líquidos, enquanto no hidráulico, utiliza-se atrito cisalhante eletromagnético contra carcaça
- D) no dinamômetro hidráulico, utilizam-se esforços gerados por campos eletromagnéticos, enquanto no elétrico, utiliza-se atrito cisalhante líquido contra a carcaça



18. A lubrificação desempenha um papel importante no funcionamento de componentes de máquinas em movimento, sendo ele:

- A) resfriar as partes que possuem movimento relativo entre elas
- B) retardar o movimento entre partes que se movimentam entre elas
- C) reduzir o atrito entre as partes que possuem movimento relativo entre elas
- D) impedir o desprendimento entre partes que possuem movimento entre elas

19. A chave de fenda é uma ferramenta de aperto que possui uma haste cilíndrica fabricada e constituída de material:

- A) ferro-carbono
- B) ferro-plástico
- C) aluminizado
- D) polimérico

20. Na gestão da manutenção, o tempo médio entre falhas de componentes (MTTF – Mean Time To Failure) é:

- A) a ausência de condições que possam levar à falha de um componente
- B) a capacidade de um componente ser mantido em funcionamento
- C) o período médio que se leva até a conclusão de reparos feitos no componente
- D) o tempo médio em que um componente se mantém em funcionamento, medido entre duas falhas consecutivas