



PEDREIRO

Caderno de Questões

Data da prova: 13 de outubro de 2024.

Duração máxima da prova: 3(três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 03 (três) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: "**ASSINATURA**", utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinale, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas "**ASSINADO**", ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de prova, depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas.**
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 13.11 e no subitem 13.13 do Edital nº 001/2024.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do concurso público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do(a) candidato(a).
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatório.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do concurso público acessível através do site www.idesg.org.br, na data prevista no cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2024, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar, observado o item 17 do Edital nº 001/2024.

BOA PROVA!!!



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO DEVE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE COMO RASCUNHO, NÃO SERÁ CONSIDERADO EM HIPÓTESE ALGUMA PARA CORREÇÃO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO/EMPREGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA		IDESG	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024 <i>Preenchimento de vagas existentes e formação de cadastro de reserva.</i>			
Nome:		Local:	
Cargo:		Data:	13/10/2024
Sala:		Turno:	
Nº de inscrição:			
<p>* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo; * O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido; * Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova; * Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão; É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão.</p>			TIPO DE PROVA PADRÃO
01	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
02	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
03	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
04	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
05	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
06	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
07	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
08	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
09	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
10	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
11	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
12	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
13	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
14	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
15	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
16	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
17	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
18	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
19	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
20	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
21	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
22	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
23	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
24	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
25	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
26	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
27	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
28	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
29	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
30	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
31	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
32	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
33	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
34	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
35	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
36	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
37	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
38	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
39	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
40	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C
Assinatura do Candidato			Nº DE INSCRIÇÃO

ATENÇÃO:

- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de repostas definitivo preenchido e **ASSINADO**, sob pena de ter seu cartão de repostas **ANULADO**. (item 13.22 do edital nº 001/2024).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de questões.



LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de 01 a 05, leia o texto abaixo.

A natação talvez seja o melhor exercício que existe: a ciência explica o porquê

Embora a maioria das pessoas aprecie as vantagens para a saúde decorrentes da corrida, do ciclismo ou do levantamento de pesos, menos pessoas estão por dentro dos benefícios da natação, que incluem a tonificação e o fortalecimento muscular, a redução da inflamação e o aumento da saúde cardíaca, pulmonar e mental. Como se vê, impulsionar a massa corporal pela água ativa vários sistemas em todo o corpo e faz com que a natureza de baixo impacto e altos resultados do esporte seja inigualável. Só nos Estados Unidos são mais de 300 milhões de visitas recreativas à natação por ano, o que faz com que a natação seja a quarta atividade recreativa mais popular do país, segundo dados dos Centros de Controle e Prevenção de Doenças do país.

"A natação proporciona uma série de benefícios específicos, como melhora do condicionamento cardiovascular e respiratório, melhora da força e resistência muscular, melhora da massa magra, menor risco de lesões traumáticas, como as que ocorrem durante atividades de alto impacto, e melhora da saúde mental e do bem-estar", diz Mitch Lomax, pneumologista e fisiologista do exercício da Universidade de Portsmouth, no Reino Unido.

O esporte tem a vantagem adicional de estar disponível para pessoas de todas as idades e entre aqueles com limitações físicas - indivíduos para os quais atividades como corrida ou ciclismo podem ser mais desafiadoras. "A natação é uma atividade que pode ser praticada em todo o espectro de idade e habilidade que existe em outros esportes", diz Lori Sherlock, professora de fisiologia do exercício e coordenadora de terapia aquática na West Virginia University School of Medicine.

Fonte: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/ciencia/2024/08/a-natacao-talvez-seja-o-melhor-exercicio-que-existe-a-ciencia-explica-o-porque> (adaptado).

1. Segundo Mitch Lomax, a natação oferece uma série de benefícios. Entre os listados abaixo, qual NÃO foi mencionado no texto?

- A) Melhora da saúde mental e bem-estar.
- B) Melhora da massa magra.
- C) Diminuição da flexibilidade articular.
- D) Redução do risco de lesões traumáticas.

2. Sobre as informações do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A natação é um esporte indicado apenas para pessoas sem limitações físicas.
- II. Nos Estados Unidos, a natação é a quarta atividade recreativa mais popular.
- III. A natação oferece benefícios como melhora do condicionamento cardiovascular e respiratório.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- C) Todas as assertivas estão corretas.
- D) Apenas a assertiva II está incorreta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



3. Na palavra saúde, o encontro das vogais "a" e "u" forma um:

- A) Ditongo decrescente.
- B) Ditongo crescente.
- C) Hiato.
- D) Tritongo.

4. Analise as assertivas a seguir sobre o número de sílabas de palavras do texto:

- I. A palavra pulmonar é tetrassílaba.
- II. A palavra tonificação é polissílaba.
- III. A palavra mental é dissílaba.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- B) Apenas as assertivas II e III estão corretas
- C) Apenas a assertiva I está incorreta.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

5. Na palavra traumáticas, há um encontro consonantal, o qual ocorre entre as letras:

- A) T e R.
- B) T e M.
- C) M e A.
- D) A e S.

O texto abaixo serve de base para as questões 06 a 10:



(Maurício de Sousa. As melhores tiras do Chico Bento. Editora Panini Books: São Paulo, 2008. Adaptado)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



12. Um grupo de jovens resolveu vender produtos caseiros para poderem realizar uma viagem de estudos ao final do ano. Os itens comprados de forma online seriam entregues em caixas de papelão personalizadas. A imagem abaixo apresenta um exemplo das caixas utilizadas.



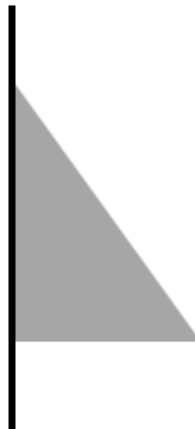
Sabe-se que os jovens fizeram adesivos personalizados, e colaram um deles em cada face externa da caixa, exceto na face de baixo e na de cima. Se, em um dia, os jovens precisaram de 13 caixas para entregar os itens comprados, quantos adesivos foram necessários?

- A) 78 adesivos. B) 48 adesivos. C) 52 adesivos. D) 62 adesivos.

13. Considere que em determinado ano, o mês de março começa em uma quinta-feira. Nesse dia 1º, foi realizado o primeiro encontro de um Clube do Livro. Foi decidido que os encontros ocorreriam a cada 10 dias, a partir do primeiro encontro. Além disso, foi definido que se o número do dia fosse par, o encontro seria às 19 horas, e se o número do dia fosse ímpar, o encontro seria às 20 horas. Nesse sentido, em que dia e horário desse ano ocorrerá o 15º encontro do Clube do Livro?

- A) 20h, no dia 19 de julho, uma quinta-feira.
B) 20h, no dia 21 de agosto, uma segunda-feira.
C) 19h, no dia 09 de agosto, um domingo.
D) 19h, no dia 11 de julho, uma quarta-feira.

14. A imagem a seguir apresenta metade de uma figura geométrica, sendo que a linha vertical representa a linha de divisão, não existente, servindo somente como indicação de onde foi feito o corte na figura geométrica completa. Considerando que a figura geométrica completa foi cortada exatamente na sua metade, quantos lados tinha essa figura geométrica completa?



- A) Quatro lados. B) Seis lados. C) Cinco lados. D) Três lados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



20. Uma máquina de linhas consegue produzir 28 centímetros de linha, por minuto. O dono dessa máquina, a deixou ligada por 2 dias, trabalhando sem parar. Quantos rolos de linha ele conseguirá produzir no máximo, se cada rolo contém 5 metros de linha?

A) 160.

B) 161.

C) 162.

D) 163.

CONHECIMENTOS GERAIS

21. Assinale a alternativa que contém estados que formam a região norte do Brasil:

A) Ceará, Roraima e Tocantins.

B) Acre, Amapá e Rondônia.

C) Rondônia, Amazonas e Bahia.

D) Roraima, Ceará e Amazonas.

22. Estado brasileiro onde ocorreu o rompimento da barragem da mina Córrego do Feijão, da mineradora Vale, em Brumadinho, no ano de 2019:

A) São Paulo.

B) Alagoas.

C) Espírito Santo.

D) Minas Gerais.

23. De acordo com o Atlas da Violência 2024, a capital do estado de Santa Catarina, _____ foi considerada a capital mais segura do Brasil.

A lacuna acima é corretamente preenchida por:

A) Maringá.

B) Curitiba.

C) Florianópolis.

D) Vitória.

24. "Quando todos os grandes aliados de Israel param de olhar para Gaza e focam mais no Irã, a gente tem, assim, o receio de que aquela população fique abandonada."

(Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/internacional/noticia/2024-04/guerra-mundial-entenda-riscos-de-um-conflito-entre-israel-e-ira>)

Com base em seus conhecimentos, quais países são considerados aliados de Israel?

I. Estados Unidos.

II. Líbano.

III. Inglaterra.

IV. Síria.

Estão corretas as afirmativas:

A) I e II, apenas.

B) I e III, apenas.

C) II e III, apenas.

D) III e IV, apenas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



25. De acordo com informações publicadas, em agosto de 2024, a rede social X (antigo Twitter) saiu do ar no Brasil após decisão tomada pelo Supremo Tribunal Federal. O ministro que está à frente deste caso é:

- A) Alexandre de Moraes.
- B) Camilo Santana.
- C) Silvio Almeida.
- D) Jader Filho.

26. No âmbito dos aspectos geográficos do Município de Mantenópolis, a sede do distrito de São Geraldo engloba várias comunidades. Qual das seguintes NÃO faz parte das comunidades do distrito de São Geraldo?

- A) Córrego Boa Esperança.
- B) Córrego Paraíso.
- C) Córrego Alto Mantenhina.
- D) Córrego do Deitado.

27. Após um acordo entre os estados de Minas Gerais e Espírito Santo, em 1963, dois distritos de Mantenópolis foram transferidos para o estado de Minas Gerais. Quais eram esses distritos?

- A) São Geraldo e Santa Luzia.
- B) Ametista e Limeira.
- C) São José e Limeira.
- D) Santa Luzia e Mantenópolis.

28. Com base nos dados do IBGE de 2022 sobre o município de Mantenópolis, analise as assertivas a seguir:

- I. A área territorial de Mantenópolis é de aproximadamente 321,418 km².
- II. A população residente em Mantenópolis, em 2022, era de 12.770 pessoas.
- III. A densidade demográfica do município era de aproximadamente 50 habitantes por km².

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- C) Apenas a assertiva I está incorreta.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

29. Sobre os limites territoriais de Mantenópolis/ES, analise os itens abaixo e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. Limita-se ao Norte com o Estado de Minas Gerais e com o município de Barra de São Francisco.
- II. Limita-se ao Sul com os municípios de Alto Rio Novo e Pancas.
- III. Limita-se a Leste com o município de Águia Branca.
- IV. Limita-se a Oeste com o Estado de Minas Gerais.

- A) Apenas 1 item.
- B) Apenas 2 itens.
- C) Apenas 3 itens.
- D) Todos os 4 itens.



30. Assinale a alternativa INCORRETA sobre a geografia do Espírito Santo.

- A) O Espírito Santo faz divisa com os estados da Bahia, Minas Gerais e Rio de Janeiro, além do Oceano Atlântico.
- B) O Rio Doce, o mais importante do estado, nasce no Espírito Santo e deságua no Oceano Atlântico na cidade de Linhares.
- C) A capital do Espírito Santo é Vitória, localizada na região Sudeste do Brasil.
- D) O Rio Itabapoana separa o estado do Espírito Santo do estado do Rio de Janeiro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Ao assentar tijolos, o pedreiro deve utilizar algumas técnicas para garantir o alinhamento e a estabilidade da parede. Qual é a função da "fiada" na execução da alvenaria?

- A) Separar as paredes internas das externas.
- B) Marcar a altura das janelas e portas.
- C) Formar cada camada de tijolos, alinhando-os horizontalmente.
- D) Indicar a quantidade de tijolos necessária para a construção.

32. Existem diferentes tipos de fundações na construção civil, cada uma adequada a uma condição específica do solo e da obra. Qual dos tipos de fundações abaixo é mais indicado para construções em solos firmes, como pequenas residências?

- A) Fundação profunda com estacas.
- B) Fundação rasa tipo sapata isolada.
- C) Fundação em radiers.
- D) Fundação de tubulão.

33. Na leitura e interpretação de projetos de construção civil, é comum encontrar símbolos e indicações técnicas. Em uma planta, o símbolo de um círculo com uma cruz dentro geralmente representa:

- A) Uma porta.
- B) Uma janela.
- C) Um ponto de luz.
- D) Uma tomada.

34. Na construção civil, o cálculo de área, perímetro e volume é fundamental para a correta execução de diversas tarefas. Um pedreiro precisa calcular a quantidade de concreto para preencher uma laje com 5 metros de comprimento, 3 metros de largura e 0,15 metros de espessura. Qual é o volume de concreto necessário para essa laje?

- A) 1,75 m³.
- B) 2,25 m³.
- C) 3,75 m³.
- D) 0,75 m³.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



35. Para executar trabalhos de alvenaria, é essencial que o pedreiro conheça as ferramentas e materiais utilizados. Dentre as ferramentas mencionadas abaixo, qual é a mais apropriada para verificar o nivelamento das superfícies durante a construção?

- A) Colher de pedreiro.
- B) Prumo.
- C) Nível de bolha.
- D) Desempenadeira.

36. No caso da instalação das mantas asfálticas em laje externa de um edifício, depois da limpeza e tratamento de eventuais fissuras, deve-se regularizar a superfície. Depois de aplicar a manta asfáltica, para verificar se há vazamentos, deve-se tampar os ralos, e encher a área com cerca de 5 cm de água, por no mínimo:

- A) 12 horas.
- B) 24 horas.
- C) 48 horas.
- D) 72 horas.

37. Os tubos de concreto são elementos essenciais para uma construção segura e de qualidade, já que asseguram a drenagem do solo e garantem a captação e condução das águas pluviais. Os tubos de concreto armado podem ser da classe:

- A) PS1.
- B) PS2.
- C) PA4.
- D) PA5.

38. O cinto de segurança é um EPI para construção civil recomendado para profissionais que trabalham em altura e, segundo a NR 35, é considerado obrigatório para alturas superiores a:

- A) 1,80 metros do piso.
- B) 2,00 metros do piso.
- C) 2,20 metros do piso.
- D) 2,40 metros do piso.

39. A etapa de pintura na Construção Civil constitui uma das fases mais importantes para a apreciação do cliente: o acabamento. As tintas à base de epóxi, apresentam a seguinte característica, dentre outras:

- A) Suscetível aos raios UV.
- B) Ação hidrorrepelente.
- C) Secagem rápida.
- D) Muito utilizada em pinturas de muros.

40. Quando se utiliza cabos de aço de alta resistência no concreto, um processo que se chama ancoramento, configura-se o seguinte tipo de concreto:

- A) Concreto armado.
- B) Concreto protendido.
- C) Concreto usinado.
- D) Concreto pesado.