



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

EMPRESA CUIABANA DE SAÚDE PÚBLICA - ECSP

EDITAL Nº 01/2023/ECSP

ENGENHEIRO CIVIL

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 | RACIOCÍNIO LÓGICO | NOÇÕES DE INFORMÁTICA | LEGISLAÇÃO | |
| 1 a 4 | 5 a 6 | 7 a 8 | 9 a 10 | 11 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. 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 decorridos 30 (trinta) minutos do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá declarar sua desistência do Processo Seletivo Simplificado e assinar o Termo de Ocorrência, 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 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:

Anvisa torna permanente entrega de remédio controlado em casa

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) tornou definitiva a prática da entrega de medicamento controlado na casa dos pacientes. A medida foi autorizada durante a pandemia em caráter provisório.

No entanto, a agência alterou a quantidade máxima de remédios por receita para a entrega remota. Durante a pandemia, a quantidade havia sido ampliada, porém essa permissão perdeu a validade na semana passada.

Na pandemia, por exemplo, era permitida a entrega de 18 ampolas ou quantidade suficiente para seis meses de tratamento de medicamentos com controle especial. Agora, podem ser entregues cinco ampolas ou quantidade para 60 dias de tratamento.

Para fazer a entrega de medicamentos controlados em domicílio, farmácias e drogarias precisam cumprir algumas regras. São elas:

- O estabelecimento deve buscar a receita médica ou receber em formato eletrônico antes de fazer a entrega;
- As informações da receita devem ser checadas, como tipo, quantidade, validade. O farmacêutico deve orientar o paciente sobre os cuidados necessários;
- O estabelecimento deve reter a via original da prescrição médica;
- Farmácias e drogarias devem manter em seus sistemas dados dos pacientes para acompanhamento e fiscalização das autoridades sanitárias;
- No momento da entrega do remédio, devem ser colhidas as assinaturas necessárias;
- Estão autorizados a fazer entrega remota de medicamento controlado estabelecimentos privados, públicos e para programas governamentais. (com Agência Brasil)

Fonte: <https://www.jb.com.br/bem-viver/saude/2023/09/1046205-anvisa-torna-permanente-entrega-de-remedio-controlado-em-casa.html>. Acesso em: 19 out. 2023.

1. O texto tem como objetivo central:

- A) divulgar que haverá entrega permanente de medicamentos controlados na casa dos pacientes, mediante regras
- B) explicar que todos os pacientes devem assinar as entregas dos medicamentos em seu próprio domicílio
- C) realizar campanha política favorável a quem autorizou a entrega de medicamentos em domicílio
- D) ampliar o número de ampolas que um paciente pode receber em domicílio

2. “**No entanto**, a agência alterou a quantidade máxima de remédios por receita para a entrega remota” (2º parágrafo). O conectivo destacado estabelece relação semântica de:

- A) causa
- B) tempo
- C) contraste
- D) consequência

3. “Durante a pandemia, a **quantidade** havia sido ampliada, **porém** essa permissão perdeu **a** validade na semana passada” (2º parágrafo). Nesse trecho, as palavras destacadas são, respectivamente, classificadas como:

- A) numeral – preposição – preposição
- B) numeral – conjunção – preposição
- C) substantivo – preposição – artigo
- D) substantivo – conjunção – artigo

4. “O estabelecimento **deve** buscar a receita médica ou receber em formato eletrônico antes de fazer a entrega”. O verbo destacado tem o mesmo sentido de obrigação atestado em:

- A) Meu pai acha que deve cem reais ao meu irmão.
- B) Ele deve estudar muito, se quiser ser aprovado amanhã.
- C) Todos estão dizendo que deve chover muito hoje à tarde.
- D) Acho que deve fazer uns cinco anos que não vejo meus tios.

RACIOCÍNIO LÓGICO

5. Conceição vai assistir a uma partida do time de futebol pelo qual ela torce. Em meio à expectativa pela partida, ela afirmou: “Se meu time não vencer essa partida, então eu vou parar no hospital”.

A negação lógica da afirmação de Conceição é:

- A) Meu time vence essa partida e eu vou parar no hospital.
- B) Meu time não vence essa partida e eu vou parar no hospital.
- C) Meu time vence essa partida e eu não vou parar no hospital.
- D) Meu time não vence essa partida e eu não vou parar no hospital.

6. Regina tem um jogo em que peças de madeira, representando algarismos, devem ser colocadas uma ao lado da outra para formar números. Certa vez, ela formou o número 12245 e, em seguida, pediu para que sua filha, usando essas mesmas cinco peças, formasse todos os números possíveis. Se a filha de Regina atingiu o objetivo proposto, então ela formou exatamente a seguinte quantidade de números:

- A) 36
- B) 48
- C) 60
- D) 84

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

7. Na Internet ou em uma intranet baseada em TCP/IP, os computadores são identificados na comunicação entre redes por meio de seu endereço IP. Um exemplo de endereço IP válido é:

- A) 258.10.1.324
- B) 100.10.10.280
- C) 192.168.81.270
- D) 104.112.137.78

8. Dentre as informações fornecidas pelo utilitário do Windows 11, em sua versão em português, denominado ‘Gerenciador de Tarefas’, é possível citar:

- A) a taxa de utilização do processador por cada processo
- B) as atividades a serem desenvolvidas por cada usuário local
- C) o total de armazenamento disponível nos discos no momento
- D) o conteúdo e as operações de cada registrador do processador

LEGISLAÇÃO

9. De acordo com o art. 2º da Lei Orgânica do Município de Cuiabá – MT, são poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e:

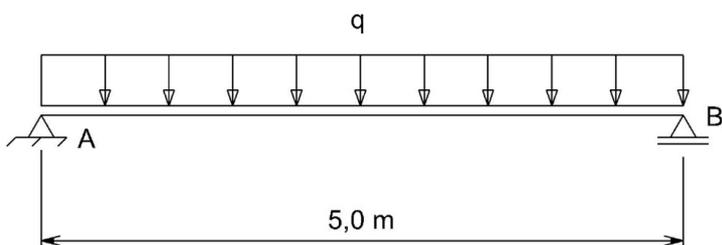
- A) o Executivo
- B) o Judiciário
- C) a Secretaria Municipal
- D) a Câmara de Vereadores

10. Conforme o art. 194 da Constituição Federal, a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à:

- A) Assistência, à Saúde e à Moradia
- B) Assistência, à Vida e à Previdência
- C) Saúde, à Assistência e à Educação
- D) Saúde, à Previdência e à Assistência Social

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A figura a seguir apresenta uma viga biapoiada, com seção transversal quadrada de lado 10 cm, submetida a um carregamento uniforme q .



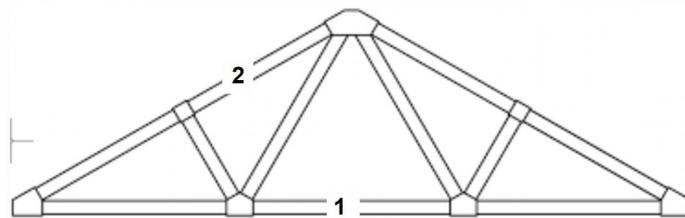
Sabendo que a tensão máxima admissível nessa viga vale 240 MPa, o valor máximo para a carga q é:

- A) 12,8 kN/m
- B) 25,6 kN/m
- C) 38,4 kN/m
- D) 51,2 kN/m

12. Uma viga de concreto armado possui seção retangular com seção 12 cm x 40 cm. Sabendo que o concreto utilizado tem resistência característica à compressão de 30 MPa, a armadura mínima de flexão para essa viga é de:

- A) 0,18 cm²
- B) 0,24 cm²
- C) 0,36 cm²
- D) 0,72 cm²

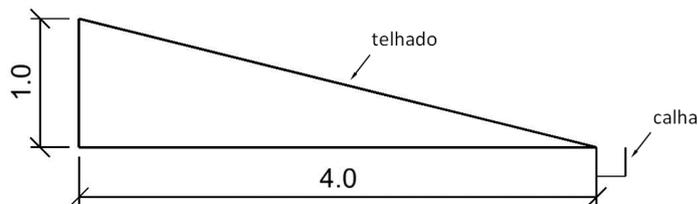
13. A figura a seguir apresenta um tipo de treliça muito utilizado como tesouras em telhados.



Considerando apenas a ação do peso próprio nessa treliça, os elementos indicados com os números 1 e 2 estão submetidos, respectivamente, à:

- A) tração e tração
- B) tração e compressão
- C) compressão e tração
- D) compressão e compressão

14. Uma edificação possui um telhado em meia-água, conforme esquematicamente apresentado na figura a seguir.



(Unidades em metros)

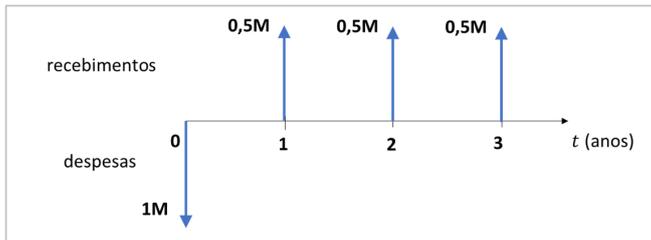
Sabendo que o telhado tem comprimento de 4,0 m e que a intensidade pluviométrica de projeto na região da edificação é de 180 mm/h, a vazão de projeto da calha nesse telhado é de:

- A) 18 l/min
- B) 36 l/min
- C) 54 l/min
- D) 72 l/min

15. Um engenheiro precisa projetar um sistema de bombeamento com vazão de 40 l/s para uma altura manométrica de 40 m. Essa condição pode ser obtida colocando-se duas bombas iguais, com capacidade e altura manométrica, respectivamente, de:

- A) 20 l/s e 20 m cada em série
- B) 40 l/s e 20 m cada em série
- C) 20 l/s e 20 m cada em paralelo
- D) 40 l/s e 20 m cada em paralelo

16. A Figura a seguir mostra o fluxo de caixa de uma obra, desde o início de sua contratação (primeiro ano), até o seu encerramento, com um pagamento ao final do terceiro ano. A unidade "M" indica milhões de reais.



Considerando uma taxa de retorno de 11% ao ano e fazendo a aproximação $\frac{1}{1+0,11} \approx 0,9$, o valor presente líquido desse fluxo de caixa, em módulo, vale aproximadamente:

- A) 0,22 M
- B) 0,25 M
- C) 0,28 M
- D) 0,32 M

17. Uma mistura para concreto simples em uma obra tem traço, em peso, de 1:2:3 para os componentes cimento, areia e brita, respectivamente.

A tabela a seguir apresenta as densidades desses materiais, além do custo unitário de cada um deles.

| Material | densidade (kg/dm ³) | Custo unitário (R\$/unidade) | unidade |
|----------|---------------------------------|------------------------------|----------------|
| cimento | 1,25 | 130,00 | saco 50 kg |
| areia | 1,60 | 200,00 | m ³ |
| brita | 2,00 | 120,00 | m ³ |

Considerando que o fator água cimento é de 0,45 em peso e que a água não tem custo e possui uma densidade unitária, cada m³ lançado desse concreto tem um custo de materiais, em R\$, de:

- A) 648,50
- B) 712,00
- C) 757,50
- D) 824,00

18. Em construção civil, os solos podem ser classificados de acordo com a sua granulometria. Dentre as alternativas a seguir, a que indica o solo com menor diâmetro médio de seus grãos é:

- A) o silte
- B) a areia
- C) a pedra
- D) a argila

19. Escavou-se uma vala com 20 m de comprimento, 1,0 m de largura e 80 cm de profundidade, com o objetivo de assentar, em seguida, ao longo de todo seu comprimento, uma tabulação de seção circular com diâmetro externo de 60 cm.

Antes do assentamento do tubo, a área toda do fundo da vala receberá uma câmara de 10 cm de espessura de concreto magro. Após o assentamento, a vala será reaterada com o mesmo material escavado, até que o terreno atinja sua mesma cota e o mesmo grau de compactação original.

Considerando que o empolamento do material escavado é de 30% e realizando a aproximação $\pi = 3,14$, o volume de solo excedente que deverá ser transportado para um bota-fora é de aproximadamente:

- A) 7,68 m³
- B) 8,10 m³
- C) 9,34 m³
- D) 10,85 m³

20. A figura a seguir ilustra um equipamento utilizado para ensaios em construção civil.



O ensaio realizado por esse equipamento é denominado:

- A) CPT
- B) CBR
- C) Brinell
- D) Casagrande