



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS  
PROCESSO SELETIVO  
EDITAL Nº 01/2024  
ARQUITETO



**NOME:**

**ASSINATURA:**

**TEMPO**

- A prova terá duração de 3h (três horas);
- O candidato somente poderá sair da sala de realização da prova após transcorrida 01h (uma hora) do seu início, sem levar o caderno de prova.

**INFORMAÇÕES GERAIS**

- Confira seus dados pessoais, especialmente nome e número de inscrição, e leia atentamente as instruções para preencher o Cartão de respostas;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s);
- Confira seu cargo no Caderno de questões e Cartão de respostas;
- O preenchimento do Cartão de respostas é de sua responsabilidade. Não será efetuada troca em caso de rasura ou erro no preenchimento;
- Serão 20 questões objetivas de múltipla escolha, sendo 05 questões de Língua Portuguesa, 05 questões de Raciocínio Lógico e 10 questões de Conhecimentos Específicos para cada cargo, subdivididas em 04 (quatro) alternativas de resposta, de “A” a “D”, e dessas alternativas somente 01 (uma) deverá ser assinalada como correta;
- Para realização da prova, o candidato deverá utilizar somente caneta esferográfica com tinta azul ou preta;
- Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante sua realização. O candidato poderá, se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo edital;
- O candidato não poderá ausentar-se da sala de prova, a qualquer tempo, portando material de prova (caderno de questões e/ou cartão de respostas);
- O candidato que necessitar ausentar-se da sala de prova durante sua realização somente poderá fazê-lo se acompanhado de um fiscal;
- Para garantir a lisura e segurança na realização da prova, a Coordenação Local poderá fazer uso de detectores de metal nos banheiros, nos corredores e/ou na sala de prova;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal da sala o Caderno de questões e o Cartão de respostas devidamente preenchido e assinado, com caneta esferográfica com tinta azul ou preta;
- Os 03 (três) últimos candidatos de cada sala de prova somente poderão entregar o material de prova e se retirarem da sala simultaneamente. Exceto nos casos de cargos que não possuem no mínimo 03 candidatos.

Três Barras – SC, 21 de abril de 2024.

**Rascunho do gabarito:**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

# Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

## Eclipse solar total ocorre nesta segunda (08)

O eclipse solar total acontece nesta segunda-feira (8) e poderá ser visto no México, Estados Unidos e Canadá. De acordo com os astrônomos, o fenômeno parcial começa a ser visto às 12h42 e deve atingir seu ponto central às 15h17.

Um eclipse solar ocorre quando a Lua se posiciona entre o Sol e a Terra de uma maneira que ela acaba lançando uma sombra sobre a Terra. Quando a Lua bloqueia toda a luz do Sol, temos o chamado eclipse solar total – como o que acontece nesta segunda.

O fenômeno é considerado especial por diversos fatores, como sua curta duração e faixa reduzida de visibilidade. Sempre que acontecer um eclipse solar, seja ele total ou parcial, ele será acompanhado por um eclipse lunar na próxima fase da lua. Isso acontece por causa da inclinação das órbitas, que faz com que ambos os fenômenos estejam conectados.

Apesar de acontecer uma ou duas vezes por ano, é considerado raro porque somente as pessoas que estão em uma determinada faixa do planeta vão conseguir ver o eclipse total.

Outro ponto importante é que o eclipse não será visível se o céu estiver encoberto. Assim, aqueles que querem observar o fenômeno ainda tem que contar com a sorte de, nos poucos minutos em que ele pode ser visto, o céu estar sem nuvens.

Por Júlia Carvalho, G1.

Texto adaptado

Disponível em <https://g1.globo.com/ciencia/noticia/2024/04/08/eclipse-solar-total-ocorre-nesta-segunda-saiba-como-acompanhar-e-veja-5-curiosidades-sobre-o-fenomeno.ghtml>. Acesso em 08/04/2024

## Questão 01

A concordância verbal é uma regra gramatical que estabelece a relação de concordância entre o verbo e o seu sujeito na frase, garantindo a correção gramatical e o sentido coerente da comunicação.

Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta um erro de concordância verbal:

- (A) Assim, aqueles que querem observar o fenômeno ainda tem que contar com a sorte de, nos poucos minutos em que ele pode ser visto, o céu estar sem nuvens.
- (B) O fenômeno é considerado especial por diversos fatores, como sua curta duração e faixa reduzida de visibilidade.

- (C) Quando a Lua bloqueia toda a luz do Sol, temos o chamado eclipse solar total – como o que acontece nesta segunda.
- (D) Um eclipse solar ocorre quando a Lua se posiciona entre o Sol e a Terra de uma maneira que ela acaba lançando uma sombra sobre a Terra.

## Questão 02

Em "Outro ponto importante é que o eclipse não será visível se o céu estiver encoberto", a oração "que o eclipse não será visível" é classificada sintaticamente como:

- (A) Oração Subordinada Substantiva Predicativa.
- (B) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- (C) Oração Coordenada Sindética Explicativa.
- (D) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.

## Questão 03

Em relação a utilização do pronome demonstrativo "ISSO" no trecho "Isso acontece por causa da inclinação das órbitas, que faz com que ambos os fenômenos estejam conectados." pode-se afirmar que:

- (A) Sua utilização está correta pois está se referindo a uma informação citada anteriormente.
- (B) Poderia ser utilizado também o pronome ISTO pois está se referindo a uma informação citada anteriormente.
- (C) Sua utilização está correta pois está se referindo a uma informação a ser citada posteriormente.
- (D) Sua utilização está incorreta pois está se referindo a uma informação citada anteriormente, devendo ser utilizado o pronome ISTO.

## Questão 04

A regência está em consonância com a norma culta na frase "Um eclipse solar ocorre quando a Lua se posiciona entre o Sol e a Terra de uma maneira que ela acaba lançando uma sombra sobre a Terra". O que acontece também na alternativa:

- (A) Prefiro mais ficar em casa do que ver o eclipse.
- (B) Esquecemos os óculos especiais de proteção solar.
- (C) Assistimos o eclipse com os óculos especiais de proteção solar.
- (D) Fui no Centro da Cidade comprar óculos especiais de proteção solar.

## Questão 05

Quando a Lua bloqueia toda a luz do Sol, temos o chamado eclipse solar total – como o que acontece nesta segunda.

Assinale a alternativa correta sobre o emprego da vírgula do período acima.

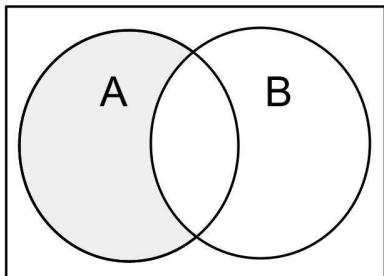
- (A) separa o aposto explicativo.

- (B) isola a oração adverbial temporal.
- (C) separa os termos de mesma função sintática.
- (D) isola a oração coordenada sindética.

## Raciocínio Lógico

### Questão 06

Observe o diagrama lógico dado na figura abaixo.



Qual das alternativas abaixo indica a afirmação resultante da análise correta da parte em destaque?

- (A) Todo B é A.
- (B) Todo A é B.
- (C) Existe algum A que não é B.
- (D) Existe algum B que é A.

### Questão 07

A tabela verdade dada abaixo representa uma operação lógica.

| P | Q |   |
|---|---|---|
| V | V | V |
| V | F | V |
| F | V | V |
| F | F | F |

Qual das operações citadas nas alternativas abaixo tem como resultado os valores da última coluna da tabela?

- (A)  $P \leftrightarrow Q$
- (B)  $P \rightarrow Q$
- (C)  $P \vee Q$
- (D)  $P \wedge Q$

### Questão 08

Dada a proposição "Na cidade onde eu moro faz sol todos os dias e na cidade onde você mora chove todos os dias", qual das alternativas abaixo equivale à sua negação?

- (A) Na cidade onde eu moro não faz sol todos os dias ou na cidade onde você mora chove todos os dias.
- (B) Na cidade onde eu moro não faz sol todos os dias ou na cidade onde você mora não chove todos os dias.

- (C) Na cidade onde eu moro chove todos os dias e na cidade onde você mora faz sol todos os dias.
- (D) Na cidade onde eu moro faz sol todos os dias ou na cidade onde você mora não chove todos os dias.

### Questão 09

Dada a proposição "Choro se e somente se estou triste", qual das alternativas abaixo é equivalente a ela?

- (A) Choro porque estou triste.
- (B) Se não choro, estou feliz.
- (C) Estou triste se e somente se choro.
- (D) Estou triste porque choro.

### Questão 10

Na imagem abaixo temos os símbolos de dois quantificadores lógicos.



Os símbolos dados representam, da esquerda para direita, os quantificadores:

- (A) Absoluto e existencial.
- (B) Restrito e universal.
- (C) Universal e existencial.
- (D) Absoluto e equitativo.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 11

Assinale a alternativa que contém o estilo arquitetônico caracterizado por elementos exagerados, contrastes marcantes e grande expressividade que é frequentemente associado à arquitetura colonial brasileira.

- (A) Gótico.
- (B) Neoclássico.
- (C) Rococó.
- (D) Barroco.

### Questão 12

Para atender os critérios normativos de acessibilidade a inclinação transversal não pode exceder X % em rampas internas e Y % em rampas externas. Assinale a alternativa que contém o resultado de X+Y.

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 9.
- (D) 8.

### Questão 13

Avalie as proposições acerca dos conceitos envolvendo as licitações de obras públicas, gestão e fiscalização de contratos:

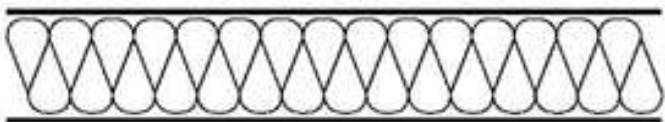
- I.O projeto básico antecede o anteprojeto.
- II.O projeto executivo contém o conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra.
- III.O termo de referência deve conter os requisitos da contratação, critérios de medição e pagamento e modelo de execução do objeto.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.

### Questão 14

Analise a imagem abaixo e assinale a alternativa que corresponde ao material representado pela hachura no tocante a representação de projetos arquitetônicos.



- (A) Isolante termoacústico.
- (B) Enchimento de piso.
- (C) Aço.
- (D) Borracha, vinil, neopreme ou mastique.

### Questão 15

Considere o cronograma de execução abaixo referente a execução de um interceptor de esgoto de 1200 mm de diâmetro nominal. Sabendo que o custo total da obra foi de R\$ 2.200.000,00, o desembolso financeiro acumulado com a obra no término do 3º mês foi de:

- 1.Serviços de infraestrutura preliminar 1 – realizada respectivamente em relação a cada mês de obra: 100% no primeiro mês – (2% do custo total).
- 2.Serviços de infraestrutura preliminar 2 – realizada respectivamente em relação a cada mês de obra: 20%; 20%; 20%; 10%; 10% – (5% do custo total).
- 3.Instalação dos elementos construtivos – realizada respectivamente em relação a cada mês de obra: 10%; 20%; 30%; 20%; 10%; 10% - (50% do custo total).
- 4.Acabamento de instalação - realizada respectivamente em relação a cada mês de obra: 10%; 20%; 25%; 20%; 20%; 5% - (10% do custo total).
- 5.Acabamento final - realizada respectivamente a partir do 4º mês de obra: 10%; 30%; 40%; 20%; - (30% do custo total).

6.Retirada de insumos – realizada 100% no sétimo mês da obra - (3% do custo total).

- (A) R\$ 995.000,00
- (B) R\$ 660.000,00
- (C) R\$ 891.000,00
- (D) R\$ 597.000,00

### Questão 16

Numa determinada obra, Lucas, engenheiro orçamentista, levantou a composição abaixo para execução de 1,00 m de ligação provisória de Luz. Diante da composição abaixo, sabendo que o BDI praticado é de 25% e as leis sociais são de 100%, assinale a alternativa que contém o custo total dos elementos abaixo para execução de 200 metros de obra.

Alguns elementos de obra de infraestrutura:

- 1.Eletricista – 0,4/h – R\$ 12,00/unidade
- 2.Ajudante – 0,5/h – R\$ 9,00/unidade
- 3.Cabo elétrico adequado ao tipo de carga a ser conectada. 0,05/Kg – R\$ 20,00/unidade
- 4.Arame galvanizado. – 0,04/Kg – R\$ 5,00/unidade
- 5.Caixa de medição provisória. – 0,1/m – R\$ 8,00/unidade
- 6.Poste de madeira ou metal para suporte da instalação. – 0,32/m<sup>2</sup> – R\$ 16,00/unidade

- (A) R\$ 6.550,00
- (B) R\$ 5.240,00
- (C) R\$ 4.225,00
- (D) R\$ 4.330,00

### Questão 17

Considera-se \_\_\_\_\_ a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes. Diante do texto acima, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- (A) Divisão de loteamento
- (B) Loteamento
- (C) Desmembramento
- (D) Parcelamento

### Questão 18

Jhonas, arquiteto, realizou o orçamento da construção de um sobrado para seu cliente. Com intuito de tentar reduzir os custos da obra ele decidiu cotar preços dos materiais em diversos fornecedores para tentar conseguir descontos. Durante o processo Jhonas percebeu que havia insumos que, apesar de conseguir desconto com o fornecedor, não afetavam significativamente o orçamento, portanto, ele decidiu se

vale de um método que possibilitasse decidir assertivamente os itens mais relevantes para se conseguir um desconto, isto é, que se conseguisse um desconto iria afetar significativamente o orçamento. Assinale a alternativa que contém corretamente o método utilizado por Jhonas.

- (A) Gráfico de Gannt.
- (B) Curva S.
- (C) Método das Diferenças Finitas.
- (D) Curva ABC.

### Questão 19

A sigla UTM (Universal Transversa de Mercator) refere-se principalmente ao campo de aplicação:

- (A) Das estruturas convencionais de concreto armado.
- (B) Da cartografia e geoprocessamento.
- (C) Dos softwares de desenho assistido, como por exemplo o AutoCad.
- (D) Da representação de projetos arquitetônicos

### Questão 20

Nos edifícios novos, para se garantir os critérios de acessibilidade, as rampas com inclinação de 8% podem possuir comprimento horizontal máximo de X metros entre patamares. Além disso, recomenda-se criar áreas de descanso nos patamares a cada Y metros de percurso. Assinale a alternativa que contém o resultado de  $X + Y$ .

- (A) 60.
- (B) 20.
- (C) 50.
- (D) 40.