



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Superior – NS):

09. ENGENHEIRO DE TRÂNSITO

Provas de Português, Raciocínio Lógico e
Conhecimentos Específicos

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo/a Fiscal de Sala.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao/a Fiscal de sala.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4h (quatro horas)**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de **1h30 (uma hora e trinta minutos)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma, ser-lhe-á concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos/as os/as candidatos/as.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao/à **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal de Sala, os/as 3 (três) últimos/as candidatos/as somente poderão ausentar-se da sala juntos/as, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do/a candidato/a:

MUNICÍPIO DE
MARECHAL DEODORO
Edital n° 01/2022

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Quinzinho

[...] Vais a enterrar, Quinzinho, vais quieto como nunca foste. Despedaçado pela máquina, Quinzinho, pela máquina que tu amavas, que tu tratavas com amor, desenhando as curvas sensuais das rodas, o alongamento harmonioso das correias sem-fim.

[...]

Operário não pode sonhar, Quinzinho, não pode. A vida não é para sonhos. Tudo realidades vivas, cruéis. A luta com a vida.

[...]

A tua mãe já não chora, Quinzinho, não chora porque é forte, já viu morrer outros filhos. Nenhum morreu como tu. Despedaçado pela máquina que te escraviza e que tu amavas.

Eu também aqui no meio dos teus amigos. Mas não vou triste. Não. Porque uma morte como a tua constrói liberdades futuras. E haverá outros a quem as máquinas não despedaçarão, pois as máquinas serão escravas deles, que as hão-de idealizar, construir.

VIEIRA, Luandino. Quinzinho. In: *A cidade e a infância*. São Paulo: Companhia das Letras, 2007. p. 87-88. (Fragmento).

A respeito das observações do narrador do texto, dadas as afirmativas,

- I. As observações do narrador revelam o olhar crítico para uma realidade que explora o trabalhador: Quinzinho, o operário que amava as máquinas morre despedaçado por uma delas, uma grande ironia.
- II. A morte do personagem Quinzinho tem caráter simbólico por representar uma luta a ser travada, conforme se comprova em: “uma morte como a tua constrói liberdades futuras”.
- III. Com a morte do amigo, o narrador reafirma a incredulidade em um futuro potencialmente melhor.
- IV. O narrador do texto adverte que “A vida não é para sonhos”, o que importa é a “luta com a vida”.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) IV, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 02



Disponível em: <https://meugibi.com/gibi.php?id=91653>. Acesso em: 05 mar. 2023.

Considerando as regras da gramática normativa, identifica-se que,

- A) em ambas as falas, a concordância verbal está plenamente respeitada.
- B) na segunda fala, há uma infração às normas de concordância verbal.
- C) nas duas falas, existem desvios gramaticais quanto à concordância nominal.
- D) somente na primeira fala, existe concordância nominal plenamente inadequada.
- E) na primeira fala, há duas infrações; uma, quanto às normas de concordância verbal; a outra, quanto à ortografia.

QUESTÃO 03

Os surpreendentes benefícios à saúde de se caminhar para trás

Caminhar é uma modalidade de exercício que não requer equipamento especial ou inscrição em uma academia — e, o melhor de tudo, é de graça. É algo que costumamos fazer automaticamente. E, justamente por não exigir um esforço consciente, muita gente não se lembra dos benefícios que ela oferece à saúde.

Há uma maneira, contudo, de sair do piloto automático e desafiar nossos cérebros: andando para trás. Além de exigir mais atenção, a mudança de direção também pode ser benéfica para o organismo.

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-63848615>. Acesso em: 04 mar. 2023.

Assinale a alternativa em que o termo em destaque coincide com a mesma função sintática que o grifado no título: “Os surpreendentes benefícios à saúde de se caminhar para trás”.

- A) “... muita gente não se lembra dos benefícios...”.
- B) “... e desafiar nossos cérebros: andando para trás...”.
- C) “... lembra dos benefícios que ela oferece à saúde...”.
- D) “Há uma maneira, contudo, de sair do piloto automático ...”.
- E) “... a mudança de direção também pode ser benéfica para o organismo.”

QUESTÃO 04

O homem tem o direito fundamental à liberdade, à igualdade e ao desfrute de condições de vida adequadas, em um meio ambiente de qualidade tal que lhe permite levar uma vida digna, gozar de bem-estar e é portador solene de obrigação de proteger e melhorar o meio ambiente, para as gerações presentes e futuras. A esse respeito, as políticas que promovem ou perpetuam o 'apartheid', a segregação racial, a discriminação, a opressão colonial e outras formas de opressão e de dominação estrangeira permanecem condenadas e devem ser eliminadas. Os recursos naturais da Terra, incluídos o ar, a água, o solo, a flora e a fauna e, especialmente, parcelas representativas dos ecossistemas naturais, devem ser preservados em benefício das gerações atuais e futuras, mediante um cuidadoso planejamento ou administração adequados. Deve ser mantida e, sempre que possível, restaurada ou melhorada a capacidade da Terra de produzir recursos renováveis vitais. O homem tem a responsabilidade especial de preservar e administrar judiciosamente o patrimônio representado pela fauna e flora silvestres, bem assim o seu habitat, que se encontram atualmente em grave perigo, por uma combinação de fatores adversos. Em consequência, ao planificar o desenvolvimento econômico, deve ser atribuída importância à conservação da natureza, incluídas a flora e a fauna silvestres.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Declaração de Estocolmo sobre meio ambiente. In: *Anais Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente Humano*. Estocolmo, 1972 (Preâmbulo).

A respeito dos segmentos do texto em destaque,

- I. "... em um meio ambiente de qualidade tal que lhe permite levar uma vida digna"
- II. "... as políticas que promovem ou perpetuam o 'apartheid'"
- III. "... pela fauna e flora silvestres, bem assim o seu habitat, que se encontram atualmente em grave perigo"

é correto afirmar que

- A) são orações subordinadas substantivas.
- B) são orações subordinadas adverbiais consecutivas.
- C) apenas em II e III o que funciona como pronome relativo.
- D) apenas em I e II o que funciona como conjunção integrante.
- E) em I, II e III o vocábulo que funciona, respectivamente, como conjunção integrante, pronome relativo e pronome relativo.

QUESTÃO 05



Disponível em: <<https://resumos.mesalva.com/oracoes-subordinadas-adverbiais-causais-consecutivas-condicionais/>>. Acesso em: 03 mar. 2023.

No segundo quadrinho, tem-se um período composto, no qual a segunda oração, introduzida pela conjunção "porque", subordina-se à anterior, expressando sentido de:

- A) explicação, já que se justifica pelo campo ser muito irregular.
- B) oposição, já que "bola" e "campo" se opõem contextualmente.
- C) consequência, já que "campo irregular" decorre da ação de não pegar a bola.
- D) alternância, já que as ações se alternam: ora se consegue pegar a bola, ora não.
- E) causa, já que a informação "campo irregular" é motivo de não conseguir pegar a bola.

QUESTÃO 06

Aquela estrela é dela
Vida, vento, vela, leva-me daqui

As velas do Mucuripe
Vão sair para pescar
Vou levar as minhas mágoas
Prás águas fundas do mar
Hoje a noite namorar
Sem ter medo da saudade
Sem vontade de casar

Calça nova de riscado
Paletó de linho branco
Que até o mês passado
Lá no campo ainda era flor
Sob o meu chapéu quebrado
O sorriso ingênuo e franco
De um rapaz novo encantado
Com 20 anos de amor

Disponível em: <<https://www.letras.mus.br/fagner/45932/#album:raimundo-fagner-1993>>. Acesso em: 06 mar. 2023.

Dadas as afirmativas a respeito das marcas linguísticas da composição musical,

- I. No verso: “Vida, vento, vela, leva-me daqui”, as vírgulas foram empregadas para separar orações que apresentam função sintática semelhante.
- II. Em: “Vida, vento, vela, leva-me daqui”, o pronome oblíquo está proclítico, atendendo à eufonia, ou seja, ao som harmonioso do verso.
- III. Nos versos: “Vão sair para pescar” / “Vou levar as minhas mágoas”, as locuções verbais, empregadas na linguagem informal, equivalem ao futuro do presente, formado pelo verbo “IR” no presente do indicativo mais o infinitivo do verbo principal.
- IV. Nos versos: “Vão sair para pescar” / “Vou levar as minhas mágoas”, as locuções verbais são exemplos de tempos compostos.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

- A) III.
- B) I e III.
- C) I e IV.
- D) I, II e IV.
- E) II, III e IV.

QUESTÃO 07



Disponível em: <<https://anchieta.colegioarnaldo.com.br/Admin/Conteudo/Materiais/20191206200625>>. Acesso em: 04 mar. 2023.

O verbo “chamar” admite mais de uma regência, ou seja, dependendo do significado que expressa, sua transitividade pode variar. Diante dessa análise, é correto afirmar:

- A) no primeiro quadrinho da tira, o verbo “chamar” está como bitransitivo, tendo, assim, dois complementos verbais.
- B) o verbo “chamar”, no primeiro quadrinho, possui o significado de invocar; portanto, está acompanhado da preposição por + objeto indireto, ou seja, é transitivo indireto.
- C) o verbo “chamar”, no contexto da tirinha, possui o significado de qualificar, apelidar, dar nome. Assim, foi empregado da seguinte forma: seguido de objeto direto mais predicativo com preposição.
- D) o verbo “chamar”, no contexto da tirinha, possui o significado de qualificar, apelidar, dar nome. Assim, foi empregado da seguinte forma: seguido de objeto indireto mais predicativo sem preposição.
- E) em: “Mas por que chamam ele de “lobo mau”, o verbo “chamar” possui o significado de fazer vir, convocar; portanto, é um verbo transitivo direto, ou seja, foi usado seguido apenas de um objeto direto.

QUESTÃO 08



Disponível em: <<https://katarinafarias.blogspot.com/2012/09/placas-anuncios-e-avisos.html>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

Considerando o aviso, dadas as afirmativas acerca dos aspectos sintáticos e gramaticais,

- I. O adjetivo “permitida” empregado em “Não é permitida à entrada...”, comparado ao verbo permitir, possui transitividade indireta; por isso, o uso da preposição “a”.
- II. Há, no aviso, mais de um desvio da norma culta. Dentre eles, um exemplo de paronímia.
- III. O uso do vocábulo “desta” em “desta regra resultará em multa” se deve ao fato de o referente já ter sido citado anteriormente.
- IV. Há, no contexto em questão, a correta indicação do fenômeno da crase, que consiste em evidenciar a junção da preposição “a” mais o artigo definido “a”.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 09

Andança

Vim, tanta areia andei
Da Lua cheia, eu sei
Uma saudade imensa

Vagando em verso, eu vim
Vestido de cetim
Na mão direita, rosas
Vou levar

Olha a Lua mansa a se derramar (me leva, amor)
Ao luar descansa, meu caminhar (amor)
Meu olhar em festa se fez feliz (me leva, amor)
Lembrando a seresta que um dia eu fiz
(Por onde for, quero ser seu par)
[...]

Disponível em: <<https://www.lettras.mus.br/beth-carvalho/44505/>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

Dadas as afirmativas a respeito das figuras de linguagem na letra da canção,

- I. Na primeira estrofe da letra da canção, é possível perceber a figura “assonância” que estabelece efeitos sonoros por meio de repetição de sons vocálicos.
- II. Na segunda estrofe, além da figura “aliteração”, o texto poético também apresenta a figura de linguagem “hipérbato”.
- III. No verso: “*Olha a Lua mansa a se derramar (me leva, amor)*”, início da terceira estrofe, há a figura “apóstrofe”.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 10

Respeitável público, o espetáculo vai começar!

Hoje tem leitura?
Tem sim, senhor!

Disponível em: <<https://novaescola.org.br/planos-de-aula/fundamental/3ano/lingua-portuguesa/rodas-de-leitura/3068>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

As vírgulas foram empregadas, nas duas ocorrências, para

- A) indicar elipses de verbos.
- B) isolar ou intercalar vocativos.
- C) separar orações intercaladas.
- D) separar orações adjetivas de valor explicativo.
- E) assinalar a interrupção de um seguimento natural das ideias.

QUESTÃO 11

O que o desgraçou por toda a vida foi a felicidade que o acompanhou durante um mês ou dois. Coisa estranha: sem nenhuma preparação, um tipo se aventura, anda para bem dizer de olhos fechados, comete erros, entra nas casas sem examinar os arredores, pisa como se estivesse na rua – e tudo corre bem. Pisa como se estivesse na rua. É aí que principia a dificuldade. Convém saber mexer-se rapidamente e sem rumor, como um gato: o corpo não pesa, ondula, parece querer voar, mal se firma nas pernas, que adquirem elasticidade de borracha. Se não fosse assim, as juntas estalariam a cada instante, o homem gastaria uma eternidade para deslocar-se, o trabalho se tornaria impossível.

No começo usam sapatos de corda – e ninguém desconfia delas: conseguem não dar nas vistas, porque são como toda a gente. Nenhum polícia iria acompanhá-las. Se não batessem nos móveis e não dirigissem a luz para os olhos das pessoas adormecidas, não cairiam na prisão, onde ganham os modos necessários ao ofício. Aí apuram o ouvido e habitam-se a deslizar.

RAMOS, Graciliano. *Insônia*. 18. ed. São Paulo: Record, 1982.

Da narrativa, é correto afirmar que

- A) falta às pessoas a malícia de gatuno, necessária para furtos e para esgueirar-se e adentrar casas sem serem percebidas.
- B) ao iniciar a história, o narrador destaca, a partir do linguajar conciso e seco, apenas dois fatores: o amorismo e a falta de sapiência sobre roubos do sujeito.
- C) uma intensa crítica social é feita no momento em que o narrador, conscientemente, escolhe comentar como é após o tempo na prisão: o homem aprende a, de fato, ser ladrão.
- D) ao mencionar o termo “desgraçou”, o narrador deixa transparecer que os fatos a ocorrerem serão espécies de explicação para o que houve ao homem, figura principal da história.
- E) o sujeito, protagonista da história, é retratado como alguém que havia se preparado, que não comete erros, examina os locais e, além disso, apresenta aparentemente a malícia de gatuno.

QUESTÃO 12

Então a luz da lua se estendeu sobre todos, as estrelas brilharam ainda mais no céu, o mar ficou de todo manso (talvez que lemanjá tivesse vindo também ouvir a música) e a cidade era como que um grande carrossel onde giravam em invisíveis cavalos os Capitães da Areia. Neste momento de música eles sentiram-se donos da cidade. E amaram-se uns aos outros, se sentiram irmãos porque eram todos eles sem carinho e sem conforto e agora tinham o carinho e o conforto da música.

AMADO, Jorge. *Capitães da areia*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009.

Considerando os elementos estruturais do parágrafo, dadas as afirmativas acerca da coesão e coerência textuais,

- I. Em: “Então a luz da lua se estendeu sobre todos, as estrelas brilharam ainda mais no céu, o mar ficou de todo manso”, os vocábulos em destaque são hiperônimos de “céu”.
- II. Em: “onde giravam em invisíveis cavalos os Capitães da Areia”, o pronome destacado retoma a expressão antecedente “cidade”. Trata-se de uma referência anafórica.
- III. As palavras destacadas em: “o mar ficou de todo manso (talvez que lemanjá tivesse vindo também ouvir a música)” funcionam como operadores argumentativos, os quais contêm noções semânticas de dúvida e de inclusão, respectivamente.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 13

A cidade de Marechal Deodoro tem como principais fontes de renda e geração de empregos as indústrias da Cadeia Produtiva da Química e do Plástico implantadas em seu distrito industrial, usina sucroalcooleira, varejo, artesanato, pesca e o turismo.

O turismo é umas das fontes de emprego e renda da cidade que é considerada uma das mais belas do litoral alagoano, contando com diversos atrativos turísticos principalmente no litoral como a Praia do Francês considerada uma das mais belas do Brasil com muitos hotéis, pousadas, bares e restaurantes, Praia do Saco da Pedra e Prainha que são muito frequentadas e que possuem pequenos negócios próximos como bares, restaurantes e pousadas, o povoado Massagueira considerado pelo gastronômico de Alagoas onde às margens da Lagoa Manguaba ficam localizados a maioria dos restaurantes da região e às margens da AL-101 onde pode se encontrar pequenos comerciantes de doces, doces estes que são feitos à base de coco conhecida como cocada. No centro da cidade também é possível encontrar diversos atrativos como museus, prédios e igrejas católicas tombadas como patrimônio histórico pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, uma orla lagunar as margens da Lagoa Manguaba com bares e restaurantes na própria orla e nas proximidades.

Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Marechal_Deodoro_\(Alagoas\)#Emprego_e_renda](https://pt.wikipedia.org/wiki/Marechal_Deodoro_(Alagoas)#Emprego_e_renda)>. Acesso em: 02 mar. 2023.

Assinale a alternativa em que todos os termos destacados desempenham a mesma função sintática.

- A) “No centro da cidade também é possível encontrar diversos atrativos como museus, prédios e igrejas católicas tombadas”.
- B) “A cidade de Marechal Deodoro tem como principais fontes de renda e geração de empregos as indústrias da Cadeia Produtiva”.
- C) “Praia do Saco da Pedra e Prainha que são muito frequentadas e que possuem pequenos negócios próximos como bares”.
- D) “e às margens da AL-101 onde pode se encontrar pequenos comerciantes de doces, doces estes que são feitos à base de coco conhecida como cocada”.
- E) “O turismo é umas das fontes de emprego e renda da cidade que é considerada uma das mais belas do litoral alagoano, contando com diversos atrativos turísticos”.

QUESTÃO 14



Disponível em: <<https://blogdoxandro.blogspot.com/2015/09/tiras-n6884-recruta-zero-greg-e-mort.html>>. Acesso em: 02 mar. 2023.

No segundo quadrinho, o período: “Se formos ao deserto, voce terá camuflagem de deserto”, a oração em destaque é a

- A) principal.
- B) subordinada adjetiva.
- C) subordinada adverbial.
- D) coordenada assindética.
- E) subordinada substantiva.

QUESTÃO 15



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/60165344992190295/>>. Acesso em: 13 mar. 2023 (Adaptado).

O cartaz, além de promover uma homenagem, enfatiza o conceito do substantivo “criação”- 1. Ação ou efeito de criar; invenção, elaboração. 2. Resultado de algo realizado pelo intelecto ou pelo esforço do homem. 3. Ação de criar o mundo, as coisas e os seres, atribuída a Deus. Nesse contexto, é correto afirmar que há um recurso semântico chamado

- A) elipse.
- B) sinonímia.
- C) hiponímia.
- D) polissemia.
- E) ambiguidade.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 16**

Sejam os valores de X, Y e Z dados pelas regras:

- I. X é o menor múltiplo de 3 acima do número primo 101;
- II. Y é o maior número par que é múltiplo de 5 e menor que 100;
- III. Z é o máximo divisor comum (MDC) de 15, 60 e 100.

O valor correto da expressão $X + Y \times Z$ é

- A) 552.
- B) 577.
- C) 960.
- D) 985.
- E) 1.452.

QUESTÃO 17

Considere os conectivos lógicos \wedge (e), \vee (ou), \leftrightarrow (bi-condicional) e \sim (não). Assinale a alternativa que preenche corretamente o espaço na fórmula proposicional " $\sim(S \vee \sim T) \leftrightarrow (\quad)$ ", de modo que a fórmula seja considerada uma tautologia.

- A) $S \vee T$
- B) $S \wedge \sim T$
- C) $\sim S \vee T$
- D) $\sim S \wedge T$
- E) $\sim S \wedge \sim T$

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a negação lógica para a frase: "Todos gostam de lazer, mas ninguém gosta de gastar".

- A) Ninguém gosta de lazer, mas todos gostam de gastar.
- B) Alguém gosta de lazer, e nem todos gostam de gastar.
- C) Ninguém gosta de lazer, mas nem todos gostam de gastar.
- D) Todos não gostam de lazer, mas ninguém não gosta de gastar.
- E) Há quem não goste de lazer, mas nem todos não gostam de gastar.

QUESTÃO 19

Uma empresa particular de transporte foi contratada para transportar turistas da cidade de Maceió para a praia do Francês em Marechal Deodoro – AL. No dia, a empresa tem, à sua disposição, sete motoristas e percebe que três veículos são suficientes para conduzir os turistas. Como a viagem é curta, basta um motorista para cada veículo. Dessa forma, de quantas maneiras a empresa poderá escolher os motoristas que irão dirigir os veículos para a praia do Francês levando os turistas?

- A) 21
- B) 35
- C) 210
- D) 343
- E) 350

QUESTÃO 20

O município de Marechal Deodoro é popularmente conhecido como um grande celeiro da música do estado de Alagoas. Nos períodos festivos, os músicos da cidade são bastante solicitados para animar os eventos. No carnaval, certa banda carnavalesca organizou o seu desfile no seguinte formato: os instrumentos de sopro vieram à frente com três filas em uma progressão geométrica de razão dois com um componente na primeira fila, os tarôs formaram três filas com quatro componentes cada, e os tambores formaram quatro filas em progressão aritmética de razão um com um componente na primeira fila. Dessa forma, quantos componentes, no total, havia nessa banda?

- A) 7
- B) 10
- C) 12
- D) 29
- E) 33

QUESTÃO 21

Uma empresa, visando dificultar o acesso ao *wi-fi*, coloca uma senha que é o seu nome acompanhado de um número o qual é a soma do numerador com o denominador da fração irredutível, obtida como resultado correto da expressão:

$$\frac{2}{3} + 1, \overline{21} \cdot 3,2$$

O número que acompanha o nome da empresa na senha do *wi-fi* é

- A) 61.
- B) 71.
- C) 158.
- D) 2.077.
- E) 2.632.

QUESTÃO 22

Dadas as afirmativas,

- I. Se Maria for à praia, João vai tirar o dia de folga.
- II. Paulo não vai à escola se João tirar o dia de folga.
- III. Paulo vai à escola ou Ana não vai à escola.

Considerando que as afirmativas são premissas verdadeiras de um argumento, assinale corretamente a alternativa que apresenta uma conclusão válida.

- A) Se Maria não for à praia, Paulo vai à escola.
- B) Se Ana vai à escola, então Maria não vai à praia.
- C) Se Maria não for à praia, João não tira o dia de folga.
- D) Se Ana não vai à escola, João não tira o dia de folga.
- E) Se Paulo não vai à escola, então João tira o dia de folga.

QUESTÃO 23

Em uma determinada gráfica, o custo para a impressão de panfletos publicitários varia de acordo com o tipo de impressão. Esse custo é composto pelo custo da impressão por folha mais o custo de preparação do material. Para a impressão a *laser*, o custo é de R\$ 1,00 por folha A4, mais uma taxa fixa de R\$ 16,00 para a preparação do material. Já na impressão em *offset*, o custo da impressão por folha A5 é 80% menor que o da folha A4 na opção a *laser*. Por outro lado, o custo de preparação do material na *offset* é de R\$300,00, o que torna a impressão inviável para pequenas quantidades. Sabendo-se que, em uma folha A4, é possível imprimir dois panfletos A5, uma encomenda de até quantos panfletos de tamanho A5 custaria menos na impressão a *laser*?

- A) 282
- B) 284
- C) 708
- D) 709
- E) 710

QUESTÃO 24

Dadas as afirmativas matemáticas,

- I. Se $a > b$, então $a \cdot c > b \cdot c$, $\forall a, b \text{ e } c$ pertencentes aos números reais.
- II. $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \text{ e } \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \Rightarrow \mathbb{N} \subset \mathbb{Q}$.
- III. Todo quadrado é retângulo, mas nem todo retângulo é quadrado.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 25

Um recreador decidiu fazer uma gincana e dividiu seu público em equipes. Foram usados 22 folhas de papel, 5 cartolinas, 30 potes de tinta e 12 pincéis de diversos tamanhos. Como não havia muitas cartolinas, esse recreador entregou, para algumas equipes, 4 folhas de papel em substituição a essa cartolina em falta. Qual o máximo de equipes que poderiam ter sido criadas de forma que todo o material fosse consumido?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 6

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

As medidas de moderação de tráfego devem ser utilizadas em vias projetadas ou readequadas para tráfego com velocidade de 40 km/h ou menos. Recomenda-se que as medidas de moderação de tráfego não sejam aplicadas em rotas de altas frequências de transporte coletivo ou de veículos de grande porte, pois podem impactar a operação do sistema, o conforto dos passageiros e a mecânica dos veículos. Dadas as intervenções geométricas voltadas à moderação de tráfego que as vias podem dispor,

- I. Lombadas.
- II. Plataformas.
- III. Chicanas.
- IV. Extensões de meio-fio.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) III, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 27

As pontes podem ser divididas em três partes principais, segundo a sua função: infraestrutura, mesoestrutura e superestrutura. Dado/s o/s elemento/s que faz/em parte da mesoestrutura,

- I. Pilar.
- II. Longarina.
- III. Tabuleiro.
- IV. Transversina.

verifica-se que está/ão correto/s

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 28

Dados os meios de transportes,

- I. Transporte a pé.
- II. Transporte por bicicleta.
- III. Transporte Coletivo por ônibus.
- IV. Transporte Coletivo por metrô.

verifica-se que é/são considerado/s transporte/s ativo/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e II apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 29

As seguintes contagens foram feitas em uma via arterial durante o período de pico da manhã.

Período	Volume (Veículos)
6h – 6h15	460
6h15 – 6h30	475
6h30 – 6h45	500
6h45 – 7h	510
7h – 7h15	513
7h15 – 7h30	516
7h30 – 7h45	470
7h45 – 8h00	455

Conforme os dados informados na tabela, assinale a alternativa correta.

- A) O fator hora de pico é 0,960.
- B) A hora de pico é entre 6h e 7h da manhã.
- C) O volume da hora de pico é de 1.998 veículos.
- D) O volume da hora de pico é de 3.899 veículos.
- E) O fluxo de pico na hora de pico é 2.064 veículos/hora.

QUESTÃO 30

O Manual de Sinalização Horizontal indica que, nas aproximações de pontes, viadutos e túneis, em rodovias com largura de pista superior a 7,00 m, devem ser utilizadas linhas de proibição de ultrapassagem antes e depois das Obras de Arte Especiais (OAEs). Assinale a alternativa que indica a correta colocação das linhas de proibição de ultrapassagem antes e depois da OAE.

- A) Início 80,00 m antes da OAE e término 80,00 m depois da OAE, de acordo com o sentido do tráfego.
- B) Início 80,00 m antes da OAE e término 150,00 m depois da OAE, de acordo com o sentido do tráfego.
- C) Início 100,00 m antes da OAE e término 100,00 m depois da OAE, de acordo com o sentido do tráfego.
- D) Início 150,00 m antes da OAE e término 80,00 m depois da OAE, de acordo com o sentido do tráfego.
- E) Início 150,00 m antes da OAE e término 150,00 m depois da OAE, de acordo com o sentido do tráfego.

QUESTÃO 31

A velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas as suas características técnicas e as condições de trânsito. Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima em rodovias de pista simples será de

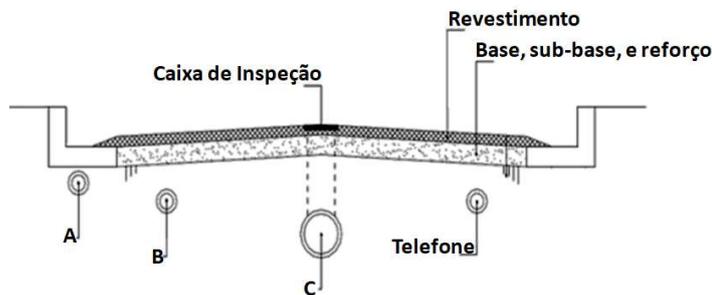
- A) 110 km/h para automóveis, camionetas, caminhonetes e motocicletas e 90 km/h para os demais veículos.
- B) 100 km/h para automóveis, camionetas, caminhonetes e motocicletas e 90 km/h para os demais veículos.
- C) 100 km/h para todos os tipos de veículos.
- D) 90 km/h para todos os tipos de veículos.
- E) 80 km/h para todos os tipos de veículos.

QUESTÃO 32

São registradas variações no volume de tráfego ao longo de um dia e na hora de pico. Com o propósito de evitar possíveis distorções nos valores de volume da hora de pico, utiliza-se o Fator Horário de Pico (FHP). Nesse contexto, uma pesquisa de tráfego foi realizada numa via existente, apresentando os seguintes volumes nos 4 períodos de 15 minutos da hora de pico: 180, 190, 210 e 250 veículos. Assinale a alternativa que indica o valor correto do FHP.

- A) 0,18.
- B) 0,25.
- C) 0,83.
- D) 1,15.
- E) 3,32.

QUESTÃO 33



Considerando a figura, identifique a localização das infraestruturas destinadas às redes de saneamento básico (água e esgoto) e à drenagem urbana na seção transversal da rua.

- A) A – Rede de água; B – Rede de drenagem; C – Rede de esgoto.
- B) A – Rede de água; B – Rede de esgoto; C – Rede de drenagem.
- C) A – Rede de esgoto; B – Rede de drenagem; C – Rede de água.
- D) A – Rede de drenagem; B – Rede de esgoto; C – Rede de água.
- E) A – Rede de drenagem; B – Rede de água; C – Rede de esgoto.

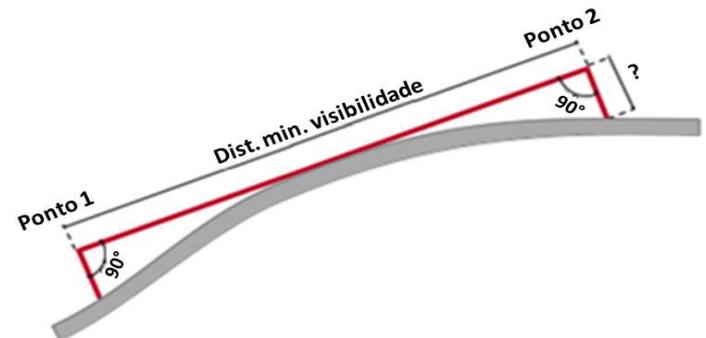
QUESTÃO 34

O conceito de Nível de Serviço refere-se a uma avaliação qualitativa das condições de operação de uma corrente de tráfego, tal como é percebida por motoristas e passageiros. Também indica o conjunto de condições operacionais que ocorrem em uma via, faixa ou interseção, considerando-se os fatores velocidade, tempo de percurso, restrições ou interrupções de trânsito, grau de liberdade de manobra, segurança, conforto, economia e outros. O manual de capacidade estabelece seis níveis de serviços, designados pelas letras A, B, C, D, E e F, para serem aplicados nas rodovias, sob diversos regimes de velocidade e de volume de tráfego. Qual o Nível de Serviço é representativo da capacidade da rodovia?

- A) Nível de serviço B.
- B) Nível de serviço C.
- C) Nível de serviço D.
- D) Nível de serviço E.
- E) Nível de serviço F.

QUESTÃO 35

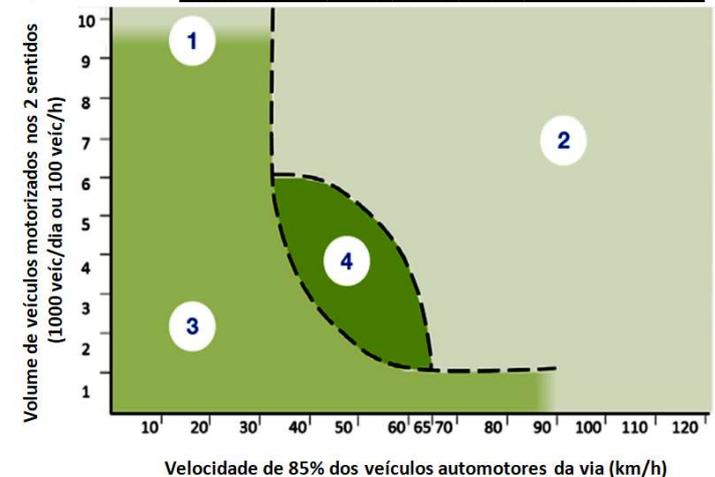
Para determinar a zona de proibição de ultrapassagem numa curva vertical, considera-se o perfil da rodovia e a sua velocidade regulamentada. Constrói-se uma “régua”, em escala gráfica, com o comprimento da distância de visibilidade e, nas duas extremidades, segmentos verticais, que correspondem à altura do olho do observador em relação ao pavimento.



Assinale a alternativa que indica a altura desse segmento vertical.

- A) 0,8 m
- B) 1,0 m
- C) 1,2 m
- D) 1,4 m
- E) 1,6 m

QUESTÃO 36

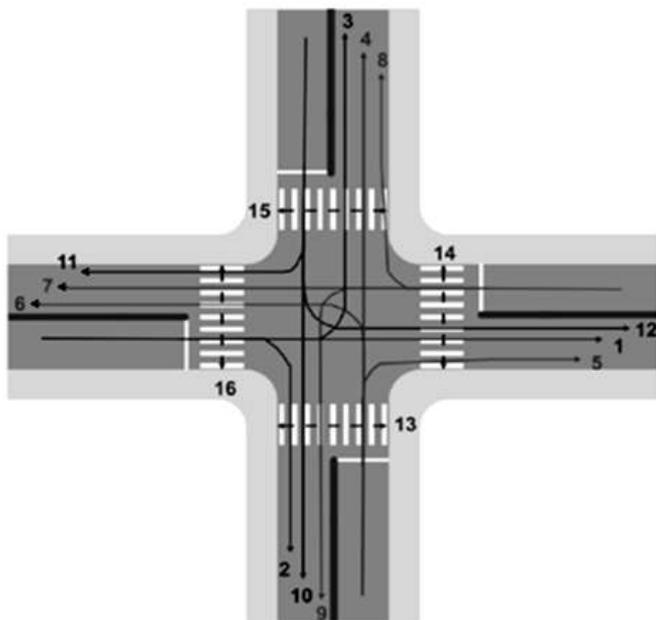


A adoção de ciclovias ou ciclofaixas depende da velocidade e do fluxo de veículos motorizados. O gráfico indica o nível de segregação que deve ser adotado para que a infraestrutura cicloviária seja compatível com as características da via. Assinale a alternativa que indica o tipo de infraestrutura cicloviária para as regiões 1, 2, 3 e 4 do gráfico.

- A) 1 – Ciclofaixas; 2 – Ciclovias; 3 – Vias compartilhadas; 4 – Vias inapropriadas para tráfego de ciclistas.
- B) 1 – Ciclovias; 2 – Vias inapropriadas para tráfego de ciclistas; 3 – Vias compartilhadas; 4 – Ciclofaixas.
- C) 1 – Ciclovias; 2 – Vias inapropriadas para tráfego de ciclistas; 3 – Ciclofaixas; 4 – Vias compartilhadas.
- D) 1 – Vias inapropriadas para tráfego de ciclistas; 2 – Ciclovias; 3 – Ciclofaixas; 4 – Vias compartilhadas.
- E) 1 – Vias inapropriadas para tráfego de ciclistas; 2 – Ciclovias; 3 – Vias compartilhadas; 4 – Ciclofaixas.

QUESTÃO 37

O termo movimento, numa interseção ou trecho viário localizado em meio de quadra, é usado para identificar o fluxo de veículos que têm a mesma origem e o mesmo destino, e/ou o fluxo de pedestres que se deslocam na mesma direção, mas não necessariamente no mesmo sentido. Graficamente, o movimento é representado por traço e seta, no qual o traço indica a direção e a seta indica o sentido.



1, 2, 3..... 16 são movimentos de tráfego
Diagrama de Conflitos

A figura apresenta um diagrama de conflitos com um total de 16 movimentos de tráfego. O movimento 11 apresenta quais movimentos conflitantes?

- A) Movimentos 10, 12, 15 e 16, apenas.
- B) Movimentos 6, 7, 15 e 16, apenas.
- C) Movimentos 15 e 16, apenas.
- D) Movimentos 10 e 12, apenas.
- E) Movimentos 6 e 7, apenas.

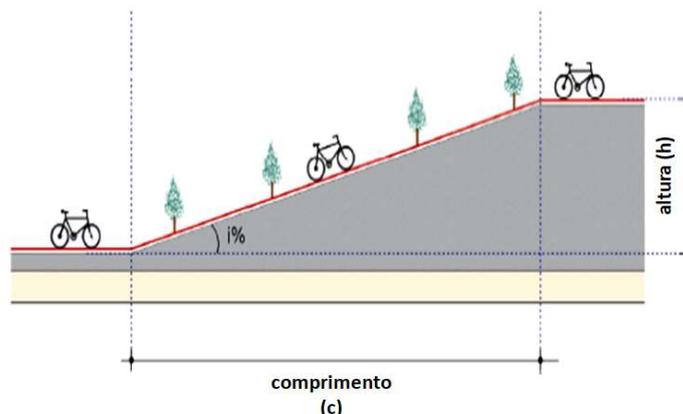
QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que indica o parâmetro restritivo a ser considerado em projetos de *cul-de-sac*.

- A) Horário de pico.
- B) Nível de serviço.
- C) Veículo de projeto.
- D) Volume médio diário.
- E) Fluxo de veículos em horário de pico.

QUESTÃO 39

As rampas devem ser mantidas tão baixas quanto possível, especialmente, em rampas longas. Rampas com inclinação superior a 5% devem ser evitadas, porque as subidas tornam-se difíceis para muitos ciclistas e as descidas levam alguns a exceder a velocidade além de sua capacidade de controle. As rampas devem obedecer às inclinações e aos comprimentos adequados.



Assinale a alternativa que indica a inclinação e o comprimento máximos da rampa permitidos pelo Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – VOLUME VIII Sinalização Cicloviária.

- A) Inclinação maior que 11%, com comprimento da rampa menor que 15 m.
- B) Inclinação de 10%, com comprimento da rampa menor ou igual a 60 m.
- C) Inclinação de 9%, com comprimento da rampa menor ou igual a 150 m.
- D) Inclinação de 8%, com comprimento da rampa menor ou igual a 200 m.
- E) Inclinação de 7%, com comprimento da rampa menor ou igual a 500 m.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que apresenta a obra de contenção correspondente à seguinte descrição: muro constituído por gaiolas metálicas preenchidas com pedras britadas arrumadas manualmente e construídas com fios de aço galvanizado em malha hexagonal com dupla torção; isso garante que a estrutura seja drenável.

- A) Gabião.
- B) Solo Grampeado.
- C) Cortina Atirantada.
- D) Muro de Arrimo por Flexão.
- E) Muro de Arrimo por Gravidade.



ATENÇÃO!

O/A candidato/a está **proibido/a** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o/a **Fiscal de Sala** está autorizado/a a fazer isso no momento da saída do/a candidato/a em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do/a Candidato/a

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EDITAL Nº 001/2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

6.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico www.copeve.ufal.br, na data provável especificada no **Anexo III**, a partir das 21h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



www.ufal.edu.br



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br



www.fundepes.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO