



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PROVA TIPO

3

2023

MUNICÍPIO DE
MARECHAL DEODORO
Edital nº 01/2022

Cargo (**Nível Superior – NS**):

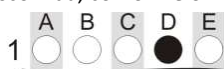
02. ARQUITETO E URBANISTA

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:



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/a **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:

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01



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

QUESTÃO 02

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

QUESTÃO 03



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

QUESTÃO 04

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 polo 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) “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”.
- B) “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”.
- C) “Praia do Saco da Pedra e Prainha que são muito frequentadas e que possuem pequenos negócios próximos como bares”.
- D) “A cidade de Marechal Deodoro tem como principais fontes de renda e geração de empregos as indústrias da Cadeia Produtiva”.
- E) “No centro da cidade também é possível encontrar diversos atrativos como museus, prédios e igrejas católicas tombadas”.

QUESTÃO 05

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

QUESTÃO 06

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

QUESTÃO 07

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

QUESTÃO 08



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, você terá camuflagem de deserto”, a oração em destaque é a

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

QUESTÃO 09



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

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

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

QUESTÃO 10

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) 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.
- B) 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.
- 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 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.
- E) falta às pessoas a malícia de gatuno, necessária para furtos e para esgueirar-se e adentrar casas sem serem percebidas.

QUESTÃO 11



Disponível em: <<https://anchieta.colegiomaterial.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) 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.
- B) 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.
- 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 primeiro quadrinho, possui o significado de invocar; portanto, está acompanhado da preposição por + objeto indireto, ou seja, é transitivo indireto.
- E) no primeiro quadrinho da tira, o verbo “chamar” está como bitransitivo, tendo, assim, dois complementos verbais.

QUESTÃO 12

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

QUESTÃO 13



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

QUESTÃO 14

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

QUESTÃO 15

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

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

QUESTÃO 17

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

QUESTÃO 18

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

QUESTÃO 19

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

QUESTÃO 20

Dadas as afirmativas matemáticas,

- I. Se $a > b$, então $a \cdot c > b \cdot c$, $\forall a, b$ e c pertencentes aos números reais.
- II. $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$ 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, II e III.
- B) II e III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) III, apenas.
- E) I, apenas.

QUESTÃO 21

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

QUESTÃO 22

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

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

QUESTÃO 23

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

QUESTÃO 24

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

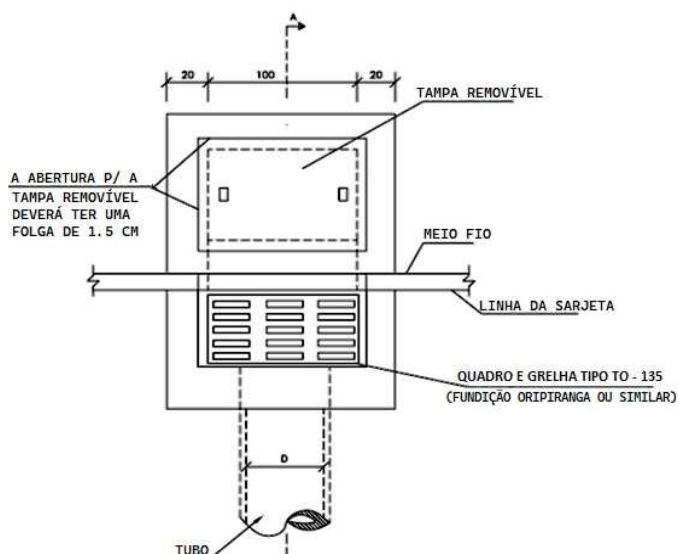
QUESTÃO 25

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26



Fonte: Álbum de projetos – tipos de dispositivos de drenagem do DNIT (IP Publicação IPR – 736).

Os subsistemas de infraestrutura de drenagem possuem, segundo o Álbum de projetos – tipo de dispositivos de drenagem do DNIT (IP Publicação IPR – 736), aproximadamente, 78 dispositivos de drenagem subterrânea, pluvial, de talvegues, de encostas, subsuperficial e superficial, dentre outras. Considerando-se a figura em planta do dispositivo apresentado, cuja função é coletar águas pluviais de vias urbanas e rodovias com vistas a se interligar com tubulações enterradas de subsistemas de drenagem subterrâneas e de redes coletoras, assinale a alternativa que define esse dispositivo.

- A) Bocas-de-lobo simples de concreto pré-moldado.
- B) Bocas-de-lobo combinada.
- C) Boca-de-lobo simples.
- D) Poço de visita.
- E) Sarjeta.

QUESTÃO 27

A respeito do processo de orçamentação de obras e sua relação com Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), assinale a alternativa correta.

- A) Para o desenvolvimento do orçamento para a contratação de obras e serviços de engenharia, deve-se preconizar os parâmetros contidos em sistemas de referência de custo oficiais, por exemplo, Sicro 2, Sinapi e Orse.
- B) O BDI é composto pelos custos de implantação do canteiro de obras, dos custos da administração central da empresa, das despesas financeiras, dos impostos e dos seguros e garantias.
- C) Na etapa de orçamento analítico, busca-se uma avaliação expedita, permitindo-se inferir uma ideia geral e aproximada da ordem de grandeza do custo futuro do empreendimento.
- D) O preço de venda de determinado empreendimento pode ser obtido por meio dos custos de produção, excluído o BDI do cálculo final.
- E) O BDI contempla os custos diretos de produção e o lucro a ser auferido pela empresa responsável pela execução da obra.

QUESTÃO 28

A nova Lei de Licitações, Lei nº 14.133/2021, traz inovações significativas nas modalidades de licitação. Dentre as inovações, a modalidade de licitação criada pelo certame público foi a/o

- A) leilão.
- B) concurso.
- C) pregão eletrônico.
- D) diálogo competitivo.
- E) concorrência pública.

QUESTÃO 29

As tabelas apresentam as macrofases de um serviço de execução de fundação direta, em concreto armado, com suas atividades, durações e precedências.

Atividades		Duração (dias)
A1	Locação	7
A2	Armação	18
A3	Formas	22
A4	Concretagem	5
A5	Rede de instalações	20
A6	Reaterro	8

Imediatamente antes	Atividades	Imediatamente depois
-	A1	A2 e A3
A1	A2	A4
A1	A3	A4
A2 e A3	A4	A6
A1	A5	A6
A4 e A5	A6	-

Dadas as afirmativas sobre redes e programação de controle e acompanhamento de obras, tendo como referência o serviço de execução de fundação direta, em concreto armado,

- I. A atividade de concretagem deverá estar concluída até o 34º dia, contando do início do serviço.
- II. Uma rede deve apresentar um único evento-origem e um único evento-objetivo, correspondendo às atividades A1 e A6.
- III. A atividade de execução da armação não apresenta folga.
- IV. O caminho crítico passa pela execução da atividade de concretagem.
- V. Eventual atraso de dois dias na atividade de preparação das formas repercutirá na alteração do prazo final de execução de fundação direta.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 30

Considerando novas plataformas e ferramentas em *Building Information Modelling* (BIM) no processo de projeto de arquitetura e engenharia, dadas as afirmativas,

- I. São parâmetros da modelagem paramétrica a categoria, a família, o tipo e a instância do objeto.
- II. *Autodesk Revit*, *Archicad*, *QIBuilder*, *OrçaFascio* e *Volare* são exemplos de plataformas autorais em BIM.
- III. Orçamentistas iniciam o processo de estimativa de custo apenas quando do término da etapa de projeto.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 31

A coordenação de projeto inclui o gerenciamento do escopo, do tempo e dos custos, que são processos necessários para garantir o sucesso do projeto. Dessa forma, o planejamento e a programação das atividades da construção civil pressupõem a utilização de técnicas e ferramentas voltadas ao melhor gerenciamento das diversas atividades sequenciadas de produção da construção civil. Dadas as afirmativas sobre as técnicas e ferramentas voltadas à coordenação e à gestão de projetos,

- I. Constitui uma vantagem da técnica PERT/CPM sobre o gráfico de Gantt a capacidade de apontar as interdependências lógicas das operações ou tarefas elementares de um projeto.
- II. O caminho crítico é definido como o conjunto de atividades desenvolvidas em sequência, constituindo-se o caminho de menor duração entre o evento inicial e o evento final de um projeto.
- III. A soma da duração das atividades presentes no caminho crítico determina o tempo total de projeto, não havendo folga nas atividades previstas.
- IV. Em um diagrama da técnica PERT/COM, não é possível haver mais de um caminho crítico dentro de um mesmo projeto desenvolvido.
- V. As folgas observadas no caminho não crítico permitem reprogramações das atividades sem que o cronograma seja afetado, resultando em atraso.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 32

A tabela apresenta a composição simplificada referente à execução do serviço de vedação externa em bloco cerâmico.

Insumo	Unidade	Índice
Bloco cerâmico	un	30,00
Argamassa industrial	kg	3,00
Pedreiro	h	1,00
Servente	h	1,10

Considerando que no estoque de um determinado canteiro de obras há disponível 10.000 unidades de bloco cerâmico e 12 sacos de argamassa industrial, qual a área de vedação externa que pode ser executada sem a necessidade de nova aquisição desses materiais?

- A) 350 m²
- B) 300 m²
- C) 200 m²
- D) 150 m²
- E) 100 m²

QUESTÃO 33

Acerca dos serviços de acompanhamento e fiscalização de obras e serviços de engenharia e arquitetura no âmbito da administração pública, assinale a alternativa correta.

- A) O recebimento dos serviços e das obras executados pela contratada é efetivado em três etapas sucessivas: preliminarmente, provisoriamente e definitivamente.
- B) Somente são considerados, para efeito de medição, os serviços e obras efetivamente executados pela contratada, respeitando a rigorosa correspondência com o projeto e com o cronograma físico-financeiro objeto da licitação.
- C) O Caderno Geral de Encargos contém os registros de fatos normais e diários do andamento dos serviços como entrada e saída de equipamentos, serviços em execução, condições climáticas e demais informações do canteiro de obras.
- D) Cada obra ou serviço de engenharia e arquitetura deverá possuir, apenas, um fiscal designado, que será responsável pelo registro das ocorrências relacionados à contratada, determinando o que for necessário para a regularização dos problemas observados.
- E) Ao fim de dois anos do recebimento definitivo, e não havendo patologias identificadas no período, a contratada será eximida das garantias relacionadas à solidez e à segurança dos materiais, dos serviços executados e da funcionalidade da construção.

QUESTÃO 34

Dadas as afirmativas sobre os princípios para a análise da produtividade da mão de obra na construção civil,

- I. O indicador adotado é denominado Razão Unitária de Produção – RUP.
- II. A produtividade relaciona o esforço despendido com a quantidade produzida.
- III. Auxiliam a gerência no estabelecimento de metas de desempenho para as equipes.
- IV. A medição de produtividade contempla o tempo efetivo de produção, excluídos os tempos improdutivos.
- V. Uma equipe com RUP de 0,64 Hh/m² apresenta o dobro de produtividade que uma equipe com RUP de 0,32 Hh/m².

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 35

Com a evolução da representação gráfica na Arquitetura e Urbanismo, diversos programas evoluíram desde 1995, iniciando com os primeiros programas *Computer Aided Design* ou Desenho Assistido por Computador (CAD), fazendo que a prancheta, antes física, passasse a ser virtual com o uso desses *softwares*. Essa geração de programas evolui a cada década e, atualmente, possuímos as chamadas plataformas *Building Information Modeling* ou Informações de Modelagem do Edifício (BIM), que permitem maior integração de especialidades e compatibilização entre projetos, fazendo que todos os projetistas trabalhem no mesmo arquivo em diversas dimensões (2D, 3D, 4D, 5D...nD), desde a fase de concepção, de planejamento, de detalhamento até a de execução do projeto e do funcionamento do edifício. No entanto, para que seja feita essa integração, deve ser usada uma extensão de arquivo universal neutro que integra e promove a chamada “interoperabilidade” entre diversos programas de desenho das plataformas BIM e CAD. A partir desse texto-base, assinale a alternativa que apresenta a extensão de arquivo que permite essa integração.

- A) .dwg
- B) .dxf
- C) .pdf
- D) .rvt
- E) .ifc

QUESTÃO 36

O Estatuto da Cidade, instituído pela Lei nº 10.257/2001, estabelece um instrumento de política urbana e ambiental que avalia os efeitos negativos e positivos tanto do uso como do porte do projeto, sua inserção e sua implantação no território. Nessa análise, consideram-se variáveis de bioclimatologia urbana, trânsito e tráfego, expansão e valorização imobiliárias, impactos na qualidade de vida local, densidade urbana, mobilidade, equipamentos urbanos, patrimônio histórico e cultural, áreas verdes e demais variáveis que o empreendimento possa afetar e impactar, positivamente e negativamente. Tal estudo é um importante instrumento de política pública municipal. Baseado nas informações, assinale a alternativa que define esse documento.

- A) Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV).
- B) Relatório Ambiental Simplificado (RAS).
- C) Relatório de Controle Ambiental (RCA).
- D) Plano de Controle Ambiental (PCA).
- E) Estudo de Impacto Ambiental (EIA).

QUESTÃO 37

Dadas as afirmativas sobre a Estrutura Analítica de Projeto (EAP),

- I. A EAP é uma ferramenta voltada à entrega do trabalho a ser executado por um projeto, auxiliando no cumprimento de seus objetivos, por meio da identificação das entregas necessárias.
- II. A decomposição hierárquica da EAP está relacionada à ideia de haver um projeto maior, que pode ser subdividido em partes entregáveis, as quais se caracterizam por serem relativamente independentes entre si.
- III. Na estruturação da EAP, o conjunto de atividades deve, necessariamente, ser apresentado na sequência predefinida no tempo, ou seja, considerando suas precedências.
- IV. Uma EAP pode ser apresentada por meio de um produto, de entregáveis, de pacotes de trabalho e de atividades.
- V. Um entregável pode ser definido como qualquer produto, resultado ou capacidade para realizar um serviço exclusivo e verificável que deve ser produzido para terminar um processo, uma fase ou um projeto.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 38

Dadas as afirmativas sobre a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, Lei nº 14.133/2021, e os dispostos sobre obras e serviços de engenharia e arquitetura,

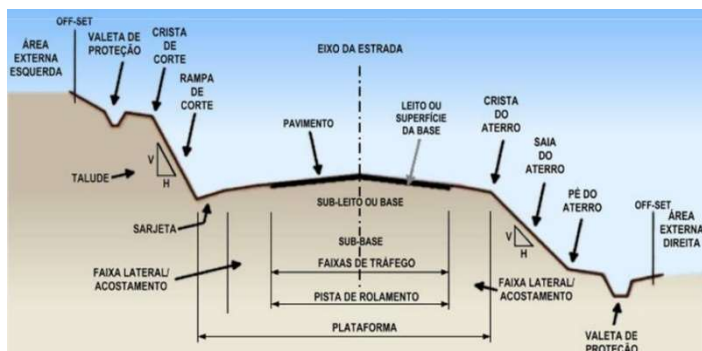
- I. A indicação de marca para o fornecimento de bens e materiais de engenharia e arquitetura é vedada, sob qualquer circunstância.
- II. São modalidades de licitação a empreitada por preço unitário ou global, a contratação integrada e a empreitada integral.
- III. Compõe a fase preparatória do processo o Estudo Técnico Preliminar (ETP).

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 39

No perfil transversal de infraestrutura urbana, é apresentada uma série de dispositivos como faixa de tráfego; pavimentos; pista de rolamento; elementos derivados de projetos geotécnicos, como taludes, cortes, aterros e rampas, bem como elementos de captação e escoamento de águas pluviais, tais como sarjetas, valetas de proteção, dentre outros dispositivos essenciais para apoio do subsistema de infraestrutura rodoviária que garantem a mobilidade e o transporte nas estradas do país.



MANZOLI, Anderson. Aula Projetos de Estradas, UNESP (2014).

Baseado nas informações, assinale a alternativa que define quais subsistemas, além do rodoviário, estão presentes nesse perfil.

- A) Subsistema rodoviário, de drenagem e componente ambiental.
- B) Subsistema rodoviário, geotécnico e componente ambiental.
- C) Subsistema rodoviário, de drenagem e paisagístico.
- D) Subsistema rodoviário, geotécnico e de drenagem.
- E) Subsistema rodoviário, geotécnico e paisagístico.

QUESTÃO 40

Dadas as afirmativas, considerando-se a nova redação da Norma Regulamentadora NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, que entrou em vigência em 3 de janeiro de 2022,

- I. As áreas de vivência devem ser projetadas, contemplando as instalações sanitárias, os vestiários, o local para refeição e o alojamento, quando houver previsão de trabalhador alojado.
- II. O deslocamento do trabalhador de seu posto de trabalho até a instalação sanitária mais próxima não poderá ser superior a 150 metros.
- III. A elaboração e a implementação do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) são facultativas para canteiros de obra com, no máximo, dez trabalhadores e edificações de até 7 metros de altura.
- IV. Em obras com edificação de altura igual ou superior a 10 metros, torna-se obrigatória a instalação de máquina ou de equipamento de transporte vertical de materiais, evitando-se seu deslocamento por meio de escadas.
- V. A utilização de contêiner na área de vivência é permitida mediante emissão de laudo específico, atestando a ausência de agentes ambientais existentes decorrentes do seu uso anterior como transporte de cargas.

verifica-se que estão corretas

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

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



FUNDEPES
Fundação Universitária de Desenvolvimento
de Extensão e Pesquisa

www.fundepes.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO