

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL
PAULISTA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

OPERADOR DE MÁQUINA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Leia o texto para responder às questões de 01 a 03.

Ostra feliz não faz pérola

As ostras, seres macios e saborosos, têm uma habilidade notável: a capacidade de construir conchas duras para se protegerem. Em um recife marinho, vivia uma colônia de ostras que irradiava felicidade. No entanto, havia uma ostra solitária que emitia um canto triste. O motivo? Um pequeno grão de areia estava preso em sua carne, causando dor constante. Mas essa ostra sofredora não se entregou ao desespero; seu corpo sabia como se livrar da dor. Enquanto continuava a cantar sua melodia triste, ela secretamente cobria o grão de areia com camadas de uma substância lisa, brilhante e redonda. Um dia, um pescador capturou toda a colônia de ostras, incluindo a ostra sofredora. Em casa, ao saborear uma deliciosa sopa de ostras, o pescador deparou com um objeto duro em uma das ostras. Era uma pérola deslumbrante. Surpreendentemente, apenas a ostra que havia sofrido tinha produzido uma pérola. Ele a presenteou a sua esposa.

Essa história das ostras também se aplica aos seres humanos. Nietzsche, em seu ensaio sobre o nascimento da tragédia grega, notou que os gregos abraçaram a tragédia de forma séria, sem a promessa de transformá-la em comédia no além, como os cristãos. A diferença crucial era que os gregos, assim como a ostra que cria uma pérola, transformavam a tragédia em beleza. A beleza não apagava a tragédia, mas tornava-a suportável. O sofrimento pode ser a fonte de criação da beleza, e aqueles que passam por angústias são frequentemente os artistas que produzem obras extraordinárias. Beethoven, apesar de surdo, compôs uma música celebrando a alegria. Van Gogh, Cecília Meireles, Fernando Pessoa... todos transformaram sua dor em arte.

Alves, Rubem. Ostra feliz não faz pérola. São Paulo: Editora Planeta do Brasil, 2008. [Texto adaptado].

QUESTÃO 01

Dentro do excerto, uma análise compara a perspectiva dos gregos com a dos cristãos em relação à tragédia e explora como os gregos encaravam. Com base no texto, qual é a diferença central entre a abordagem dos gregos e dos cristãos em relação à tragédia e como os gregos a enfrentavam, de acordo com Nietzsche?

(A) Os gregos valorizavam a tragédia de maneira mais profunda que os cristãos, sem recorrer a promessas de redenção no futuro, e buscavam encontrar beleza na própria tragédia, tornando-a mais suportável.

(B) Tanto gregos quanto cristãos encaravam a tragédia com seriedade, mas os gregos encontravam consolo na promessa de uma transformação positiva, enquanto os cristãos a consideravam como parte inerente da vida.

(C) Os gregos não consideravam a tragédia de forma mais séria do que os cristãos, mas abraçavam a ideia de que, apesar da dor, o sofrimento poderia ser superado pela fé.

(D) Tanto os gregos quanto os cristãos reconheciam a tragédia em suas vidas, mas cada um a enfrentava de maneira diferente, com os gregos buscando alívio na fé e os cristãos aceitando a dor como inevitável.

(E) Os gregos lidavam com a tragédia de maneira mais superficial do que os cristãos, sem recorrer a promessas de redenção, e a beleza era sua única forma de tornar a tragédia suportável.

QUESTÃO 02

Com base no excerto da crônica de Rubem Alves, qual é a lição que podemos tirar da história das ostras e como ela se relaciona com a perspectiva de Nietzsche sobre a tragédia grega e a criatividade humana?

(A) As ostras produzem pérolas para evitar o sofrimento.

(B) A tragédia grega e a arte transformam o sofrimento em beleza.

(C) As ostras são mais resilientes que os seres humanos.

(D) Nietzsche acreditava que a tragédia deveria ser transformada em comédia.

(E) Beethoven, Van Gogh e outros artistas não sofreram angústias em suas vidas.

QUESTÃO 03

No trecho "enquanto continuava a cantar sua melodia triste, ela secretamente cobria o grão de areia com camadas de uma substância lisa, brilhante e redonda," qual é a função gramatical das palavras "brilhante" e "redonda"?

- (A) Advérbios de modo.
- (B) Adjetivos qualificativos.
- (C) Verbos de ação.
- (D) Substantivos abstratos.
- (E) Preposições essenciais.

QUESTÃO 04

Leia o seguinte texto e responda à pergunta:

Os sinônimos são palavras que possuem significados semelhantes, mas nem sempre são intercambiáveis em todas as situações. Essas palavras podem diferir em nuances, uso contextual e intensidade. A habilidade de escolher o sinônimo adequado depende do contexto da comunicação, buscando uma expressão mais precisa ou elegante.

Considere a frase: "Ela estava extremamente feliz com a notícia." Neste contexto, qual das alternativas a seguir é o sinônimo mais apropriado para 'feliz' que mantém a mesma intensidade de emoção?

- (A) Contente
- (B) Grata
- (C) Radiante
- (D) Eufórica
- (E) Animada

QUESTÃO 05

Nos recônditos das profundezas oceânicas, onde a luz do sol não alcança, a vida marinha assume uma aparência surpreendente e peculiar. Nessas regiões escuras e misteriosas, encontra-se uma das criaturas mais fascinantes do reino marinho: o peixe-ogro, também conhecido como *Melanocetus johnsonii*.

O peixe-ogro é uma espécie adaptada à vida nas profundezas abissais, onde a pressão é esmagadora e a comida escassa. Ele possui uma estrutura mandibular extraordinária, caracterizada por uma grande boca e dentes afiados, que se assemelha à aparência de um ogro mitológico. No entanto, sua fisionomia singular serve a um propósito notável. O peixe-ogro possui uma bioluminescência especial que atrai presas na escuridão. Ele aguarda pacientemente, balançando uma isca bioluminescente na ponta de um apêndice, atraindo pequenos peixes e crustáceos que, ao se aproximarem, tornam-se suas presas.

Esse ciclo de vida peculiar destaca a incrível capacidade de adaptação das criaturas marinhas às condições extremas do ambiente abissal. Além disso, revela a diversidade surpreendente da vida na Terra, muitas vezes escondida nas profundezas inexploradas do oceano.

Com base no texto acima, qual é a principal adaptação do peixe-ogro (*Melanocetus johnsonii*) ao seu ambiente nas profundezas abissais?

- (A) Sua habilidade de camuflagem para evitar predadores.
- (B) Seu comportamento gregário, vivendo em grandes cardumes.
- (C) Sua bioluminescência para atrair presas na escuridão.
- (D) Sua velocidade incrível para caçar presas.
- (E) Sua capacidade de se esconder em cavernas submarinas.

QUESTÃO 06

Os pronomes desempenham um papel fundamental na estrutura da língua portuguesa, proporcionando concisão e fluidez à comunicação. Dentre as alternativas a seguir, qual é uma característica dos pronomes que os distingue de outras classes de palavras na língua portuguesa?

- (A) Os pronomes são sempre utilizados como sujeitos de uma frase.
- (B) Os pronomes nunca concordam em gênero e número com os substantivos a que se referem.
- (C) Os pronomes podem ser usados para substituir substantivos e evitar repetições desnecessárias.
- (D) Os pronomes são invariáveis, ou seja, não sofrem variações de gênero ou número.
- (E) Os pronomes não têm a capacidade de indicar posse ou pertencimento em uma frase.

QUESTÃO 07

Naquela tarde de verão, o céu estava **sereno** e a brisa era suave. As folhas das árvores balançavam preguiçosamente, criando uma atmosfera de tranquilidade no parque. As crianças, entretanto, estavam cheias de energia, correndo e rindo, aproveitando o último dia das férias de verão. Aqueles momentos de diversão e alegria eram um contraste perfeito com o ambiente **sereno** ao seu redor.

Qual é o antônimo da palavra "sereno" no contexto do texto?

- (A) Calmo
- (B) Alegre
- (C) Melancólico
- (D) Agitado
- (E) Silencioso

QUESTÃO 08

Em uma investigação acadêmica sobre estratégias de aprendizado, um pesquisador analisou o desempenho de estudantes em uma série de exames. Os resultados mostraram que, em um grupo de estudantes, houve uma tendência interessante. Aqueles que **dedicaram-se aos estudos** regularmente e participaram de sessões de revisão demonstraram um melhor desempenho nos exames finais em comparação com os que negligenciaram essas atividades.

No contexto do texto, identifique o modo e o tempo verbal do verbo na frase: "Aqueles que **dedicaram-se aos estudos** regularmente e participaram de sessões de revisão demonstraram um melhor desempenho nos exames finais.

- (A) Modo subjuntivo; tempo presente.
- (B) Modo indicativo; tempo passado.
- (C) Modo condicional; tempo futuro.
- (D) Modo imperativo; tempo presente.
- (E) Modo subjuntivo; tempo futuro.

QUESTÃO 09

Em uma sociedade cada vez mais digitalizada, a privacidade tornou-se uma preocupação central. A disseminação de informações pessoais online levanta questões sobre quem tem acesso a esses dados e como eles são usados. No entanto, é importante notar que a privacidade não é apenas uma questão de segurança de dados. Ela também se relaciona com o direito das pessoas de controlar o que é compartilhado sobre suas vidas e como elas podem manter seus segredos ou informações sensíveis protegidos.

De acordo com o texto, qual é um aspecto fundamental da privacidade na sociedade digitalizada?

- (A) A segurança de dados online.
- (B) A disseminação de informações pessoais.
- (C) O acesso público a informações pessoais.
- (D) O controle das informações compartilhadas.
- (E) A falta de informações sensíveis.

QUESTÃO 10

Identifique a alternativa que apresenta a concordância verbal correta:

- (A) Os livros e o caderno era esquecidos na sala.
- (B) O prazo e as regras foi cumpridos com precisão.
- (C) Os alunos e a professora havia chegado à escola cedo.
- (D) O trabalho e a dedicação são essencial para o sucesso.
- (E) A exposição e as obras de arte necessitam de revisão.

QUESTÃO 11

A aleatoriedade do universo é um tema que tem intrigado filósofos e cientistas ao longo dos séculos. A ideia de que eventos aparentemente desconexos podem ser regidos por princípios universais é um conceito complexo. O filósofo Sagan argumenta que, embora possamos considerar muitos eventos como aleatórios, a verdade é que nosso entendimento atual do universo ainda não é completo o suficiente para discernir completamente a imprevisibilidade. Para ele, a complexidade e a interconexão de todas as coisas muitas vezes resultam em aparências aleatórias, mas que podem, em última análise, ser compreendidas por meio do aprofundamento da pesquisa científica.

No contexto do texto, qual é o conceito discutido pelo filósofo Sagan relacionado à **aleatoriedade** que ele considera ser resultado da **complexidade** e interconexão de todas as coisas?

- (A) A determinação de eventos aparentemente **desconexos**.
- (B) A **aleatoriedade** inerente ao universo.
- (C) A **imprevisibilidade** decorrente da falta de princípios universais.
- (D) A **complexidade** como fonte de aparências **aleatórias**.
- (E) O papel da pesquisa científica em revelar a **imprevisibilidade**.

QUESTÃO 12

No estudo da gramática, o advérbio desempenha um papel crucial ao modificar diferentes elementos de uma sentença. No entanto, sua versatilidade também é acompanhada por complexidade. Qual das seguintes alternativas melhor descreve a função principal de um advérbio em uma sentença?

- (A) Alterar a estrutura sintática da frase.
- (B) Acrescentar informações sobre o substantivo principal.
- (C) Modificar um adjetivo para tornar a descrição mais vívida.
- (D) Estabelecer a concordância de gênero e número em uma sentença.
- (E) Ampliar o significado de um verbo, adjetivo ou outro advérbio.

QUESTÃO 13

Leia o excerto a seguir e responda à questão.

"De repente, teve vontade de chorar. Há quanto tempo não chorava? Tinha esquecido o que era isso, e agora, sem motivo, de repente, começavam a descer-lhe as lágrimas pelo rosto. Ela ficou sentada, pensando. 'É bom chorar de vez em quando,' pensou. 'Cansa menos do que sorrir.'"

Clarice Lispector, "A Hora da Estrela"

Com base na passagem, qual é o sentimento expresso pela personagem no momento em questão?

- (A) Alegria intensa e duradoura.
- (B) Melancolia profunda e duradoura.
- (C) Surpresa momentânea e passageira.
- (D) Alívio repentino e momentâneo.
- (E) Felicidade leve e súbita.

QUESTÃO 14

No trecho "Não tive filhos, não transmiti a nenhuma criatura o legado de nossa miséria" de "Memórias Póstumas de Brás Cubas", de Machado de Assis, qual é a ideia principal transmitida por Brás Cubas nessa frase?

- (A) O personagem lamenta não ter deixado uma herança material para seus descendentes.
- (B) Brás Cubas lamenta não ter conseguido superar os problemas enfrentados em sua vida.
- (C) O protagonista se orgulha de não ter deixado um legado de sofrimento para os seus descendentes.
- (D) O personagem expressa arrependimento por não ter constituído uma família.
- (E) Brás Cubas reflete sobre a solidão como uma escolha consciente ao longo de sua vida.

QUESTÃO 15

As conjunções desempenham um papel essencial na conexão de elementos em uma frase ou texto. Qual das seguintes alternativas apresenta uma conjunção coordenativa que indica uma relação de oposição ou contraste?

- (A) E
- (B) Ou
- (C) Portanto
- (D) Mas
- (E) Pois

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa que apresenta o Quadragésimo quarto número par antecessor de 754.

- (A) 666
- (B) 710
- (C) 668
- (D) 664
- (E) 712

QUESTÃO 17

Um pacote de arroz pesa 2,5 kg. Se uma pessoa compra 3 desses pacotes, qual é o peso total em gramas?

- (A) 500 g
- (B) 750 g
- (C) 2.500 g
- (D) 5.000 g
- (E) 7.500 g

QUESTÃO 18

Maria conseguiu economizar dinheiro ao longo de alguns meses. Ela guardou R\$ 80,00. Ao visitar uma livraria, decidiu comprar um livro por R\$ 25,00. Em seguida, encontrou uma blusa em promoção por R\$ 30,00. Maria também quis aproveitar para fazer uma refeição fora, gastando mais R\$ 15,00. Considerando essas compras, quanto dinheiro Maria terá restante em sua carteira?

- (A) R\$ 10,00
- (B) R\$ 20,00
- (C) R\$ 15,00
- (D) R\$ 50,00
- (E) R\$ 70,00

QUESTÃO 19

Maria decidiu realizar algumas compras durante uma liquidação em uma loja de roupas. Ela escolheu três itens:

- Uma blusa originalmente custando R\$ 80,00.
- Um par de sapatos com preço original de R\$ 120,00.
- Uma calça jeans que estava inicialmente marcada por R\$ 150,00.

A loja estava oferecendo descontos diferenciados para cada tipo de item: 15% de desconto nas blusas, 20% nos sapatos e 25% nas calças jeans. Ao finalizar suas compras, qual será o valor total que Maria pagará após aplicar todos os descontos em sua compra?

- (A) R\$ 276,50
- (B) R\$ 280,00
- (C) R\$ 247,50
- (D) R\$ 224,50
- (E) R\$ 300,00

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que apresenta o nonagésimo quinto número ímpar antecessor de 789?

- (A) 694
- (B) 884
- (C) 601
- (D) 599
- (E) 597

QUESTÃO 21

Em uma loja de eletrônicos, um cliente comprou 2 smartphones por R\$ 800,00 cada, 3 fones de ouvido por R\$ 120,00 cada e 1 tablet por R\$ 400. Além disso, ele adquiriu uma garantia estendida por R\$ 50,00. Qual foi o valor total gasto pelo cliente na loja?

- (A) R\$ 1.370
- (B) R\$ 2.450
- (C) R\$ 2.410
- (D) R\$ 2.630
- (E) R\$ 2.720

QUESTÃO 22

Um jardim tem 15 rosas vermelhas e 20 rosas brancas. Se 8 rosas vermelhas murcharem, quantas rosas vermelhas ainda permanecerão no jardim?

- (A) 27
- (B) 28
- (C) 07
- (D) 10
- (E) 20

QUESTÃO 23

Em uma cidade, 40% dos habitantes são jovens entre 18 e 30 anos. Se a população total é de 500.000 habitantes, quantos jovens entre 18 e 30 anos há na cidade?

- (A) 100.000
- (B) 150.000
- (C) 200.000
- (D) 250.000
- (E) 300.000

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática.

$$153 + 17,9 - 16,7$$

- (A) 154,2
- (B) 153,2
- (C) 154,6
- (D) 155,3
- (E) 153,8

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que apresenta o Vigésimo Sexto número ímpar sucessor de 493.

- (A) 545
- (B) 519
- (C) 467
- (D) 547
- (E) 457

QUESTÃO 26

Em um restaurante, uma família de quatro pessoas pediu os seguintes pratos:

- 2 pratos de massa por R\$ 25,30 cada
- 4 pratos de frango por R\$ 18,79 cada
- 1 pizza grande por R\$ 35,90

Além disso, pediram 4 refrigerantes por R\$ 5,73 cada.

Qual foi o valor total que a família gastou no restaurante?

- (A) R\$ 175,50
- (B) R\$ 184,58
- (C) R\$ 200,20
- (D) R\$ 215,10
- (E) R\$ 161,66

QUESTÃO 27

Determinada a transformar seu sonho de viagem em realidade, Lúcia adotou a prática de economizar uma quantidade fixa de moedas em um cofrinho a cada mês. No primeiro mês, ela depositou 10 moedas de R\$ 0,50 cada. Se ela continuar seguindo essa mesma rotina nos próximos 8 meses, qual será o total de moedas que Lúcia terá acumulado ao final desse período?

- (A) 65 moedas
- (B) 80 moedas
- (C) 95 moedas
- (D) 110 moedas
- (E) 125 moedas

QUESTÃO 28

Uma loja de roupas está com uma promoção especial: na compra de 2 peças de roupa, você leva a terceira de graça. Cada peça de roupa custa R\$ 129,99. Carlos decidiu aproveitar a oferta e levou para casa 6 peças de roupas. Quanto ele pagou no total?

- (A) R\$ 389,97
- (B) R\$ 459,98
- (C) R\$ 519,96
- (D) R\$ 649,95
- (E) R\$ 779,94

QUESTÃO 29

Um agricultor plantou 4 hectares de milho e 3 hectares de trigo. Se cada hectare de milho produz 50 toneladas e cada hectare de trigo produz 40 toneladas, qual é a produção total de milho?

- (A) 320 toneladas
- (B) 330 toneladas
- (C) 340 toneladas
- (D) 350 toneladas
- (E) 200 toneladas

QUESTÃO 30

Uma papelaria está oferecendo uma promoção especial em cadernos: compre 5 cadernos e pague apenas por 4. Cada caderno custa R\$ 15,99. Se Pedro decidir aproveitar essa promoção e levar 10 cadernos, qual será o total a pagar?

- (A) R\$ 31,98
- (B) R\$ 47,97
- (C) R\$ 63,96
- (D) R\$ 159,90
- (E) R\$ 127,92

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

Como se sabe, o sistema dos tratores de esteira permite que o maquinário se apoie e se movimente de uma forma precisa em vários tipos de terreno, sejam eles arenosos ou argilosos. Com relação as principais funcionalidades dessa máquina, analise as alternativas abaixo e, ao final, assinale a opção CORRETA:

- I – nivelar a superfície.
 - II – cortar a terra.
 - III – rebocar máquinas e cargas pesadas.
 - IV – edificar rampas.
- (A) Apenas os itens I e II estão corretos.
 - (B) Apenas os itens II e IV estão corretos.
 - (C) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
 - (D) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
 - (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 32

Uma das máquinas mais comuns em construções é a pá mecânica, que ajuda a carregar e transportar materiais. Com relação às características desse tipo de máquina, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Tem as mesmas funções da pá carregadeira.
- (B) É comumente utilizada para itens pesados, como sacos de concreto e ferragem, por exemplo.
- (C) Não é um item indispensável para todo tipo de construção.
- (D) Antes de manejá-la, é importante verificar o local.
- (E) Costuma ser mais utilizada na construção de prédios do que casas.

QUESTÃO 33

Com relação às características da motoniveladora, analise as afirmativas a seguir e, ao final, assinale a alternativa CORRETA:

- I – É muito utilizada para nivelamento de terrenos.
 - II – Sua região traseira contém um contrapeso que aumenta a estabilidade em solos instáveis.
 - III – Pode ser utilizada em vários tipos de terrenos.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
 - (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 34

Ainda com relação às motoniveladoras, assinale a alternativa que NÃO apresenta um de seus componentes:

- (A) rodas.
- (B) chassi desarticulado.
- (C) ripper
- (D) cabine.
- (E) lâmina.

QUESTÃO 35

No quer diz respeito à retroescavadeira e suas características, assinale a alternativa INCORRETA

- (A) A sua pá carregadeira é acoplada na parte traseira da máquina.
- (B) A lança com caçamba está localizada na parte traseira da máquina.
- (C) Geralmente, conta com duas alavancas de dupla função ou três alavancas, além do pedal de giro.
- (D) É muito utilizada na preparação do terreno e terraplanagem.
- (E) Pode se deslocar tanto para frente quanto para trás, conforme os comandos do operador.

QUESTÃO 36

Com relação às máquinas de pavimentação e suas características, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Vibroacabadoras: são normalmente acopladas a caminhões para realizar operações de aplicação, nivelamento e pré-compactação do concreto asfáltico.
- (B) Espargidores: possuem em seus tanques as emulsões asfálticas de aquecimento e bombeamento que pavimentam o solo de rodovias e vias públicas.
- (C) Fresadoras de asfalto: realiza a distribuição uniforme de pedras no solo antes da pavimentação.
- (D) Recicladores: raspam o asfalto do solo, trituram e adicionam um aditivo para que possa ser aplicado novamente.
- (E) Minicarregadeira: realizam serviços de varrição com ajuda de uma vassoura hidráulica acoplada a sua concha e pequenos carregamentos.

QUESTÃO 37

Como se sabe, o mecânico de máquinas pesadas realiza diferentes tipos de manutenção nos equipamentos da empresa. Esses serviços são classificados de acordo com o objetivo, periodicidade e características das máquinas. Com relação aos tipo de manutenção, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) manutenção preventiva.
- (B) manutenção corretiva.
- (C) manutenção optativa.
- (D) manutenção diária.
- (E) manutenção preditiva.

QUESTÃO 38

Com relação às condutas indicadas para a preservação das máquinas pesadas, analise as afirmativas a seguir e, ao final, assinale a alternativa CORRETA

- I – É recomendável exceder a capacidade de cada máquina, a fim de conhecer sua potência.
- II – É importante criar um checklist de inspeções.
- III – É importante seguir as recomendações do fabricante.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 39

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, no que tange as Normas Gerais De Circulação e Conduta. Sobre veículos precedidos de batedores, de acordo com a legislação de trânsito, assinale a alternativa correta:

- (A) Os veículos precedidos de batedores não têm prioridade de passagem em nenhuma situação de trânsito.
- (B) Os batedores são utilizados apenas em situações de emergência, e a prioridade de passagem não se aplica.
- (C) Os veículos precedidos de batedores têm prioridade de passagem, desde que estejam transportando passageiros.
- (D) A prioridade de passagem para veículos precedidos de batedores é assegurada, desde que respeitem as demais normas de circulação.
- (E) A prioridade de passagem para veículos precedidos de batedores é exclusiva em rodovias, não se aplicando em áreas urbanas.

QUESTÃO 40

Poluição pode ser definida como a agressão ao meio ambiente através da introdução de substâncias nocivas (poluentes) em quantidades maiores, que alteram o equilíbrio natural do ecossistema. Sobre o assunto, assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de poluente emitido pelos veículos:

- (A) monóxido de carbono.
- (B) gás carbônico.
- (C) clorofluorcarbono.
- (D) dióxido de enxofre.
- (E) hidróxido potássico.

