

## CADERNO DE QUESTÕES

### MECÂNICO DE MANUTENÇÃO (SEQ.07) - NÍVEL MÉDIO

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO. LEIA COM ATENÇÃO!

1. Este **CADERNO** contém 40 (quarenta) **QUESTÕES** de múltipla escolha referente a **Prova Objetiva**, correspondentes ao cargo de sua concorrência.
2. Cada questão apresenta 5 (**cinco**) alternativas identificadas com as letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (**uma**) correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no **item 1** e se o **cargo** para o qual voce foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe na **FOLHA DE RESPOSTAS** se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique o fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS** e no **CADERNO DE QUESTÕES**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTAS** deverá ser preenchida com **caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta ou azul**.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógios, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. A saída de candidato da sala de prova somente será permitida depois de transcorrido o tempo de **01 (uma) hora do início da prova** (apontado em sua sala de prova), mediante a entrega obrigatória da sua folha de respostas e do seu caderno de questões ao fiscal de sala.
9. O candidato poderá, ao terminar sua prova, levar o Caderno de Questões **SOMENTE** faltando **30 (trinta) minutos** para o tempo previsto do seu término.
10. O tempo disponível para a prova é de **03 (três) horas**.
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada, o candidato(a) que **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA** e/ou a **FOLHA DE RESPOSTAS**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, só poderão sair juntos. **BOA PROVA!**

DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

01	05	09	13	17	21	25	29	33	37
02	06	10	14	18	22	26	30	34	38
03	07	11	15	19	23	27	31	35	39
04	08	12	16	20	24	28	32	36	40

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir e responda as questões 01 e 02.

O pavão

*Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros; e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade. Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.*

(200 Crônicas Escolhidas – Rubem Braga)

Disponível em: <https://www.culturagenial.com/cronicas-curtas-com-interpretacao/>

### QUESTÃO 01

Depreende-se do texto que:

- (A) O pavão tem as cores do arco-íris.
- (B) Ao ser amado o eu-lírico se sente magnífico e coberto de glórias.
- (C) O pavão mencionado pelo eu-lírico, na verdade não é um animal, mas sim a representação deste em uma tela.
- (D) O eu-lírico sugere uma comparação de seus olhos às penas do pavão e sente-se glorioso em receber o olhar de sua amada.
- (E) A ostentação e o esplendor das cores é que causam o grande mistério.

### QUESTÃO 02

O tipo textual de “O pavão” é:

- (A) Prescritivo.
- (B) Injuntivo.
- (C) Argumentativo.
- (D) Descritivo.
- (E) Narrativo.

### QUESTÃO 03

Marque a alternativa que está em conformidade com a ortografia oficial e apresenta coerência.

- (A) Desejo ir à **seção** de moda infantil, por favor!
- (B) No mês de outubro, em Belém do Pará, ocorre o **Sírio** de Nazaré, grande festa religiosa.
- (C) Antes de encomendar o móvel precisamos verificar o **cumprimento** da parede.
- (D) Vou **concertar** o botão da minha calça.
- (E) Precisamos escovar bem os dentes, caso contrário eles podem **carear**.

### QUESTÃO 04

*“Pai nosso, que estás nos céus! Santificado seja o teu nome. Venha o teu Reino; seja feita a tua vontade, assim na terra como no céu. **Dá**-nos hoje o nosso pão de cada dia. Perdoa as nossas dívidas, assim como perdoamos aos nossos devedores. E não nos deixes cair em tentação, mas livra-nos do mal, porque teu é o Reino, o poder e a glória para sempre. Amém”.*

(Mateus 6:9-13)

Disponível em: [https://www.bibliaon.com/oracao\\_do\\_pai\\_nosso/](https://www.bibliaon.com/oracao_do_pai_nosso/)

A forma verbal destacada “Dá” está conjugada no:

- (A) Pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (B) Futuro do presente do indicativo.
- (C) Futuro do subjuntivo.
- (D) Presente do indicativo.
- (E) Presente do subjuntivo.

### QUESTÃO 05

Marque a alternativa que **NÃO** apresenta a correta relação entre a palavra em negrito e o que está nos parênteses.

- (A) João está rapazinho, já tem mais de **quatro** anos. (Numeral ordinal)
- (B) Ela é **paraense** e ama dançar carimbó! (Adjetivo pátrio)
- (C) **Uma** mulher procurou por você. (Artigo indefinido)
- (D) **Meu** carro está na oficina. (Pronome possessivo)
- (E) Comemos apenas **metade** da pizza. (Numeral fracionário)

### QUESTÃO 06

Marque a alternativa que apresenta uma oração coordenada sindética explicativa.

- (A) Nicole não concluiu a atividade, assim não irá brincar mais tarde.
- (B) Obedeça a mamãe ou ficará de castigo!
- (C) Vou à academia e cumpro a dieta, porém não consigo perder peso.
- (D) Fomos passear e aproveitamos para nos vacinar.
- (E) João não quis a sobremesa, na verdade, ele já estava satisfeito.

### QUESTÃO 07

Marque a alternativa que apresenta um pronome átono.

- (A) Vou **contigo** à padaria.
- (B) Ela **se** admirava com o vestido novo.
- (C) Guarde essa mochila no carro para **mim**, por favor!
- (D) **Se** chover não vou à missa.
- (E) Deus seja **conosco**!

### QUESTÃO 08



Disponível em: <https://vejasp.abril.com.br/coluna/arte-ao-redor/15-tirinhas-mafalda-quino/>

Marque a alternativa que apresenta um antônimo da palavra desastre:

- (A) Bambúrrio.
- (B) Hecatombe.
- (C) Revés.
- (D) Azar.
- (E) Desfortuna.

### QUESTÃO 09

É antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Faz com que o texto consiga transmitir o máximo de informações com o mínimo de palavras. Não se deve de forma alguma entendê-la como economia de pensamento, isto é, não se deve eliminar passagens substanciais do texto com o único objetivo de reduzi-lo em tamanho. Trata-se, exclusivamente, de excluir palavras inúteis, redundâncias e passagens que nada acrescentem ao que já foi dito.

Texto adaptado do Manual de Redação da Presidência da República.

De acordo com o Manual de Redação da Presidência da República, pode-se afirmar que o anunciado acima corresponde a qual atributo da Redação Oficial?

- (A) Clareza e precisão.
- (B) Concisão.
- (C) Objetividade.
- (D) Coesão e coerência.
- (E) Formalidade e padronização.

### QUESTÃO 10

Supondo que o Ministro da Educação tenha resolvido se comunicar com o Presidente da República com a finalidade de submeter projeto de ato normativo à sua consideração, tal Ministro deve fazer uso de qual documento oficial?

- (A) Carta Ministerial.
- (B) Carta Presidencial.
- (C) Exposição de Motivos.
- (D) Mensagem.
- (E) Correio Eletrônico.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 11

Dois números naturais têm soma 63 e razão 6. A soma dos algarismos do produto desses dois números é:

- (A) 16.
- (B) 18.
- (C) 19.
- (D) 20.
- (E) 17.

### QUESTÃO 12

Um certo número formado por três algarismos  $2X3$  é somado ao número 439, resultando no número de três algarismos  $6Y2$ . Sabendo-se que  $6Y2$  é divisível por 3, temos que o produto de X por Y é:

- (A) 20.
- (B) 18.
- (C) 22.
- (D) 21.
- (E) 19.

### QUESTÃO 13

Dois números têm produto igual a 1125 e estão entre si assim como 5 está para 9. A diferença do maior número para o menor é igual a:

- (A) 25.
- (B) 22.
- (C) 20.
- (D) 24.
- (E) 26.

### QUESTÃO 14

Três semi-retas partem de um mesmo ponto P, formando três ângulos que envolvem todo o plano e são proporcionais aos números 11, 12, e 13. O suplemento do menor dos três números é:

- (A)  $60^\circ$ .
- (B)  $75^\circ$ .
- (C)  $65^\circ$ .
- (D)  $68^\circ$ .
- (E)  $70^\circ$ .

### QUESTÃO 15

Uma das medidas agrárias mais utilizadas nos interiores do Brasil é o “alqueire”, que corresponde a 4,8 “hectare”, aproximadamente. A “quarta” equivale a um quarto do alqueire e o litro é a vigésima parte de uma quarta. Se um agricultor plantar arroz em uma área de um alqueire e 60 litros, com uma produtividade de 65 sacas por hectare, quanto ele deverá colher em número de sacas?

- (A) 780.
- (B) 546.
- (C) 499.
- (D) 312.
- (E) 234.

### QUESTÃO 16

Considere as afirmações abaixo como verdadeiras:

- Luiz é balconista ou é recepcionista.
- Se Luiz é recepcionista, então Cláudia gosta dele.
- Cláudia não gosta de Luiz.

Pode-se concluir de forma correta que:

- (A) Luiz é recepcionista.
- (B) Cláudia é balconista.
- (C) Luiz é balconista.
- (D) Cláudia não gosta de balconista.
- (E) Luiz não é recepcionista.

### QUESTÃO 17

Pedro e João formaram uma sociedade, onde Pedro entrou com R\$ 2 milhões e João com R\$ 2,5 milhões. Após 8 (oito) meses, Pedro aumentou sua parte para R\$ 3,5 milhões e João diminuiu seu capital para R\$ 1,5 milhões. No fim de um ano e seis meses houve um lucro de R\$ 344 mil. A parte que coube a João foi de:

- (A) R\$ 144 mil.
- (B) R\$ 184 mil.
- (C) R\$ 140 mil.
- (D) R\$ 204 mil.
- (E) R\$ 224 mil.

### QUESTÃO 18

Com os algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, quantos múltiplos de 5 compostos de três algarismos distintos podemos formar?

- (A) 32 números.
- (B) 60 números.
- (C) 40 números.
- (D) 72 números.
- (E) 36 números.

### QUESTÃO 19

Em um estacionamento há 12 veículos, entre carros e motos. A diferença entre o número de carros e o dobro do número de motos é igual a 3. Então o triplo da quantidade de carros e motos no estacionamento é de?

- (A) 36.
- (B) 30.
- (C) 35.
- (D) 32.
- (E) 34.

### QUESTÃO 20

Seja o conjunto  $A = \{ X \in \mathbb{N}^* / 3X - 1 < 2X + 4 \}$ . O total de elementos do conjunto A é

- (A) infinito.
- (B) 5.
- (C) a metade de 8.
- (D) um número primo.
- (E) o dobro de 3.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 21

“É um processo de compra, venda e troca de produtos, serviços e informações por redes de computadores ou pela Internet”. (KALAKOTA; WHINSTON, 1997).

A citação acima está relacionada especificamente a um procedimento muito comum realizado na Internet que é?

- (A) Net Business
- (B) WebService.
- (C) Market Web.
- (D) E-commerce.
- (E) WebShopp.

### QUESTÃO 22

Sobre o Sistema Operacional Windows 10 está correto afirmar que

- (A) ele chegou ao mercado com uma proposta ousada de descentralizar todos os produtos da Microsoft em multiplataformas.
- (B) foi anunciado oficialmente durante a Microsoft BUILD 2014 com o codinome “Win10”.
- (C) desde que foi revelado, o sistema operacional teve o seu desenvolvimento conduzido em parceria com seus usuários.
- (D) muito embora sua utilização seja ainda de muito sucesso, a Microsoft já anunciou o Windows XOne, seu sucessor.
- (E) entre suas diversas versões temos o “Professional” que é voltado ao mercado corporativo, em empresas de grande porte.

### QUESTÃO 23

Uma das principais razões de um usuário corporativo de informática estabelecer diretrizes de “backup” é?

- (A) Facilitar o processo de atualização dos aplicativos utilizados em todos os setores da organização.
- (B) Estabelecer normas de utilização de softwares entre os diversos níveis hierárquicos da empresa.
- (C) Possibilitar que sejam feitas cópias de aplicativos e programas para que possam ser compartilhados.
- (D) Adotar medidas restritivas de uso em seu computador para evitar acessos indesejáveis.
- (E) Resgatar algum arquivo que possa ter sido perdido no local de armazenamento principal.

### QUESTÃO 24

Analise as assertivas que tratam sobre “firewall” e a seguir aponte a alternativa correta.

I - Em sistemas ou rede, a ferramenta trabalha para prevenir que malwares se espalhem e infectem outros dispositivos.

II - O “firewall de filtragem de pacotes” controla o acesso à rede analisando os pacotes de saída e de entrada.

III - O “firewall de restrição” protege os recursos de rede de forma eficaz filtrando as mensagens, mascarando seu endereço IP e limitando os tipos de tráfego.

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Apenas a assertiva III está correta.
- (E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

### QUESTÃO 25

“Para implementar a Segurança da Informação nos seus processos, a empresa deve ter em mente cinco pilares responsáveis por sustentar as políticas, estratégias e práticas de proteção de dados e informações. Um desses pilares trata de garantir que os dados estejam disponíveis apenas para as pessoas autorizadas. Uma das maneiras de garantir o cumprimento desse pilar é a inclusão de controles de acessos (por meio de biometria e liveness, por exemplo), senhas fortes ou criptografia”. (IdBlog).

O pilar a que se refere o texto acima é o da

- (A) integridade.
- (B) autenticidade.
- (C) confiabilidade.
- (D) irretratabilidade.
- (E) disponibilidade.

## ATUALIDADES

### QUESTÃO 26

“O governador Carlos Moisés visitou, nesta segunda-feira (02/05/2022), a nova unidade da JBS Biodiesel, em Mafra. Com um investimento de R\$ 180 milhões, a usina gera 100 empregos diretos, 400 indiretos e, em plena capacidade, será capaz de produzir até 1 milhão de litros de biodiesel por dia. A vinda da unidade para Santa Catarina contou com o apoio da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDE), por meio da agência InvestSC, que mostra as potencialidades das regiões catarinenses”.

Disponível em: <https://www.sc.gov.br/noticias/temas/institucional/governador-visita-nova-unidade-da-jbs-biodiesel-em-mafra>. Acesso em 03 de maio 2022.

O biodiesel é um biocombustível feito a partir de biomassa, (matéria orgânica de origem vegetal ou animal) e pode substituir o óleo diesel usado em automóveis pesados. Qual das alternativas abaixo NÃO apresenta uma vantagem do uso do biodiesel como combustível?

- (A) Trata-se de uma fonte renovável de energia.
- (B) A poluição é menor, quando comparado ao óleo diesel.
- (C) Contribui para a redução do preço de alimentos, como a soja.
- (D) Criação de empregos e renda na área rural.
- (E) Fortalece a economia das regiões baseadas no agronegócio.

### QUESTÃO 27

“A tecnologia 5G é a quinta geração de internet móvel que chegará ao Brasil e promete uma grande revolução quantitativa e qualitativa. A nova rede 5G permitirá a interconexão de equipamentos e dispositivos e possibilitando o acesso a produtos inovadores e utilidades domésticas, desenvolvendo a chamada Internet das Coisas”. (IoT).

Disponível em: <https://www.portaldaindustria.com.br/industria-de-a-z/5g-no-brasil/>. Acesso em 03 de maio de 2022. Adaptado.

**Dentre as vantagens prometidas por essa nova tecnologia, merece destaque, dentre outras, o (a)**

- (A) compatibilidade com qualquer tipo/modelo de celular utilizado hoje.
- (B) baixíssimo custo para a aquisição dos aparelhos.
- (C) rapidez da implementação da nova tecnologia em todo o Brasil.
- (D) gratuidade da sua utilização pelos usuários.
- (E) maior velocidade de conexão e de transmissão de dados.

### QUESTÃO 28

**A Ucrânia foi invadida pela Rússia no dia 24 de fevereiro de 2022, o que provocou uma crise entre os países ocidentais, especialmente os Estados Unidos (EUA) e o presidente russo Vladimir Putin. Desde então, as relações entre a maioria dos países europeus ficaram estremecidas... os EUA, de um lado, e a Rússia do outro. A continuidade do conflito tem provocado diversas consequências, dentre as quais merece destaque a (o)**

- (A) redução dos preços internacionais do petróleo e do gás natural.
- (B) queda nos preços dos insumos e dos produtos agrícolas.
- (C) cooperação militar entre a China e os Estados Unidos, contra a Rússia.
- (D) crise humanitária, com o aumento do número de refugiados.
- (E) fim da aliança militar criada pelos Estados Unidos, a Organização do Tratado do Atlântico Norte – OTAN.

### QUESTÃO 29

“A Petrobras anunciou nesta segunda-feira, 09/05/22, um aumento de 8,87% no preço do diesel nas refinarias, de R\$ 4,51 para R\$ 4,91 a partir de terça, 10. Segundo a companhia, os preços de gasolina e do GLP permanecerão inalterados. A companhia justificou o aumento ressaltando que o último reajuste ocorreu há dois meses, em 11 de março, quando refletia apenas parte da elevação observada nos preços de mercado”.

Disponível em: <https://economia.estadao.com.br/noticias/geral,petrobras-anuncia-aumento-diesel,70004061376>. Acesso em 09 de maio de 2022.

**A elevação do preço do óleo diesel no Brasil tem provocado impactos diretamente na (o)**

- (A) redução das taxas de juros praticadas pelos bancos.
- (B) aumento do valor cobrado nos fretes rodoviários.
- (C) ampliação do lucro dos motoristas de aplicativos.
- (D) diminuição da taxa básica de juros da economia, a Selic.
- (E) manutenção da meta de inflação para 2022.

### QUESTÃO 30

“No dia três de abril deste ano, a literatura brasileira perdeu uma de suas maiores escritoras, aos 98 anos. A autora paulista construiu uma trajetória marcante e foi a primeira e até então única mulher brasileira indicada ao Prêmio Nobel de Literatura em 2016. Entre suas obras está o romance ‘Ciranda de Pedra’ que apresenta uma narrativa sobre o universo feminino. A escritora, membro da Academia Brasileira de Letras, produziu obras da terceira fase do modernismo brasileiro”.

Disponível em: <https://vestibular.brasilecola.uol.com.br/atualidades/atualidades-vestibular-enem-abril-2022.htm>. Acesso em 05 de maio de 2022, com adaptações.

**O trecho acima se refere à**

- (A) Lygia Fagundes Telles.
- (B) Clarice Lispector.
- (C) Rachel de Queiroz.
- (D) Cecília Meireles.
- (E) Tarsila do Amaral.

## MECÂNICO DE MANUTENÇÃO

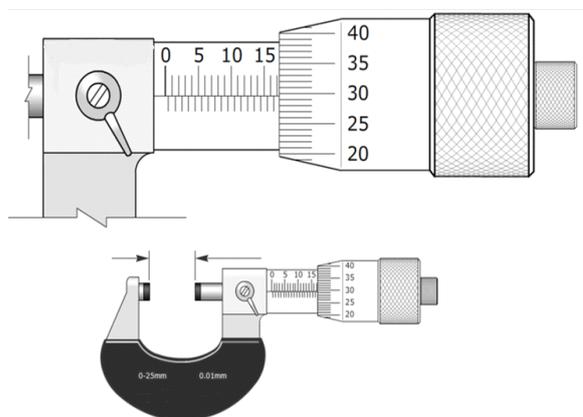
### QUESTÃO 31

Você é o líder de uma turma de manutenção composta de 3 (três) pessoas, e sua equipe foi designada para realizar manutenção corretiva em um equipamento tipo escavadeira hidráulica de 50 (cinquenta) toneladas (equipamento crítico para o processo de extração de minério), em área de campo distante da sua oficina de trabalho. Seu período de trabalho se encerrará dentro de 2 horas – e a empresa não costuma permitir horas-extras nem adota sistema de banco de horas. Além disso, inúmeras outras ocorrências envolvendo equipamentos críticos estão em curso. Como líder da turma, você ainda tem a responsabilidade de preencher inúmeros documentos e checar a conformidade de diversos itens, antes de concluir seu turno de trabalho. O problema reportado no equipamento foi vazamento de graxa pela mangueira de lubrificação do cilindro de articulação do braço. Lá chegando, você constatou danos na mangueira e necessidade de substituição. Foi preparado um montículo de terra para apoiar o componente a ser reparado, deixando-o a uma cota de 1,6 metros de altura em relação ao solo. Essa é uma tarefa realizada rotineiramente por sua equipe e demanda em média 60 minutos. Sabendo que sua empresa adota uma rígida política de prevenção de acidentes, qual seria a sequência mais correta de procedimentos para execução da tarefa?

- (A) Reaproveitar os documentos de segurança da tarefa anterior / realizar a troca do componente / recolocar o equipamento em operação / retomar atendimento dos demais equipamentos críticos / preparar-se para encerrar o turno.
- (B) Fazer análise da tarefa e dos riscos em equipe / checar ferramental e materiais necessários / realizar bloqueios necessários / preencher toda documentação de segurança / iniciar atividade e realizar troca do componente, mesmo que ultrapasse o horário de término do turno.
- (C) Fazer análise da tarefa e dos riscos em equipe / checar EPI, ferramental e materiais necessários / realizar bloqueios necessários / preencher toda documentação de segurança / executar atividade / caso perceba que não conseguirá executar no tempo disponível, encerrar e passar tarefas pendentes para a equipe do próximo turno.
- (D) Fazer análise da tarefa e dos riscos em equipe / checar ferramental e materiais necessários / realizar bloqueios possíveis / preencher toda documentação de segurança / iniciar atividade e concluir o mais rápido possível, a fim de atender os outros equipamentos.
- (E) Fazer análise da tarefa e dos riscos / checar EPI e ferramentas necessárias / realizar a troca do componente / recolocar o equipamento em operação / retomar atendimento dos demais equipamentos críticos / preparar-se para encerrar o turno.

### QUESTÃO 32

Considerando um micrômetro de leitura analógica, com escala em milímetros e com resolução centesimal (0,01 mm), qual a medida expressa pela figura abaixo?



- (A) 15,35 mm.
- (B) 17,29 mm.
- (C) 15,30 mm.
- (D) 17,35 mm.
- (E) 15,29 mm.

### QUESTÃO 33

Considere um motor a explosão: ciclo Diesel, 4 tempos; potência 320 kW; 3,6 litros de cilindrada total; arranjo 4 cilindros dispostos em linha e 16 válvulas; curso do pistão de 9,0 cm. Partindo do instante em que o combustível é injetado na câmara de combustão (inclusive), qual é sequência de tempos que ocorrem em cada cilindro?

- (A) Compressão / Admissão / Expansão / Expulsão.
- (B) Admissão / Compressão / Expulsão / Escape.
- (C) Compressão / Expansão / Admissão / Escape.
- (D) Admissão / Compressão / Expansão / Escape.
- (E) Admissão / Expansão / Compressão / Escape.

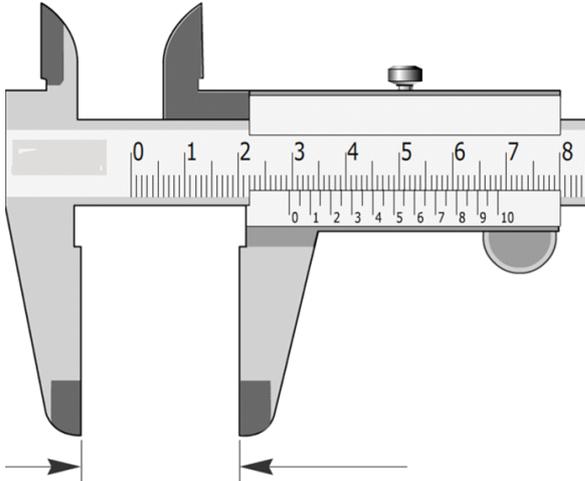
### QUESTÃO 34

Ainda considerando as especificações do motor da questão anterior, pergunta-se: qual o diâmetro de cada cilindro do motor?

- (A) 10,55 cm.
- (B) 11,28 cm.
- (C) 5,64 cm.
- (D) 12,28 cm.
- (E) 14,12 cm.

### QUESTÃO 35

Considerando um paquímetro de leitura analógica com escala em milímetros (mm), qual a medida expressa pela figura abaixo?



- (A) 30,1 mm.
- (B) 22,4 mm.
- (C) 22,0 mm
- (D) 29,0 mm.
- (E) 29,5 mm.

### QUESTÃO 36

Em relação à classificação dos motores de combustão interna, considere as assertivas abaixo e a seguir aponte a alternativa correta.

I – Quanto à disposição dos cilindros, os motores podem ser: em V / em Linha / Boxer / em W / Radial.

II – Quanto à alimentação, os motores podem ser: Aspirados / Sobrealimentados / Carburados.

III – Quanto ao princípio de funcionamento: Ciclo Diesel / Ciclo Otto.

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (E) Apenas a assertiva II está correta.

### QUESTÃO 37

Na realização de uma análise de falha de um equipamento tipo caminhão basculante 6x4, que tombou lateralmente durante operação, você foi solicitado para empregar o método “Diagrama de Ishikawa” ou Espinha de Peixe para identificar a(s) causa(s) dessa falha. Quais os 6M usados para conduzir a análise?

- (A) Material / Manutenção / Metrologia / Mão de obra / Meio ambiente / Maquinário.
- (B) Material / Métodos / Medidas / Mão de obra / Meio ambiente / Máquinas.
- (C) Magnetismo / Manutenção / Metrologia / Mão de obra / Meio ambiente / Mecânica.
- (D) Métodos de trabalho / Manutenção / Mobilidade / Mão de obra / Meio ambiente / Maquinário.
- (E) Material / Métodos / Manutenção / Mão de obra / Meio ambiente / Maquinário.

### QUESTÃO 38

Em relação às estratégias de manutenção a serem adotadas, quais são os tipos básicos de manutenção existentes?

- (A) Proativa / Produtiva / Corretiva.
- (B) Produtiva / Preventiva / Proativa.
- (C) Preventiva / Detectiva / Analítica.
- (D) Preventiva / Preditiva / Corretiva.
- (E) RCM / TPM / LEAN / 5S.

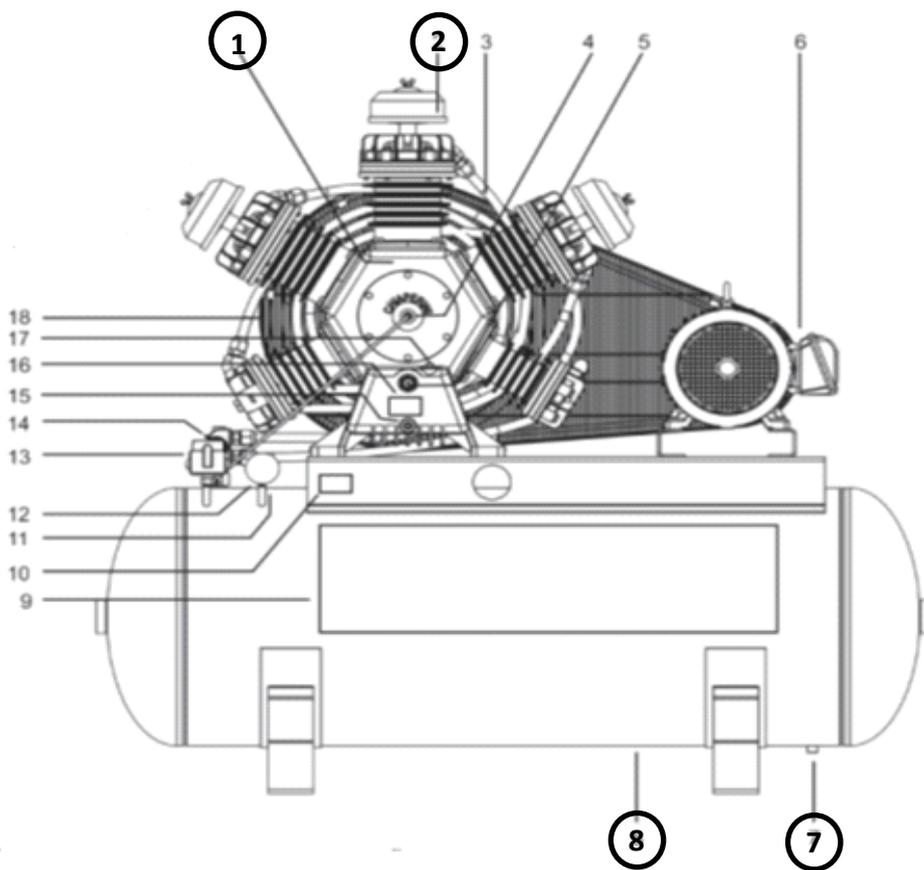
**QUESTÃO 39**

Um caminhão porte médio, equipado com motor Diesel, 4 cilindros e 140 cv, apresenta a seguinte falha recorrente: o motor é acionado, pega e em seguida apaga. Qual alternativa apresenta um conjunto de opções de causas mais prováveis dessa falha?

- (A) Excesso de óleo lubrificante / Nível baixo de óleo do cárter / Bomba de óleo lubrificante com desgaste interno.
- (B) Volante desalinhado / Coxins de suporte do motor defeituosos / Filtro de óleo lubrificante entupido.
- (C) Turbo compressor danificado ou necessitando limpeza / Vazamentos pelos retentores de óleo do turbo compressor / Filtro obstruído.
- (D) Filtro de combustível obstruído / Restrição no sistema de admissão de ar / Entrada de ar no sistema de combustível.
- (E) Ângulo de inclinação do motor inadequado / Baixa pressão de sobre-alimentação de ar / Falta de água no sistema de arrefecimento.

**QUESTÃO 40**

Considerando o diagrama do compressor de ar abaixo, identifique os componentes destacados pelos números 1, 2, 7 e 8, respectivamente.



- (A) 1 – Compressor; 2 – Filtro de Ar; 7 – Válvula de dreno; 8 – Reservatório de ar.
- (B) 1 – Válvula de alívio; 2 – Cabeçote; 7 – Janelinha de inspeção; 8 – Casco.
- (C) 1 – Válvula de dreno; 2 – Filtro de Ar; 7 – Botoeira de comando; 8 – Carcaça.
- (D) 1 – Válvula de dreno; 2 – Botoeira de comando; 7 – Parafuso de retenção; 8 – Reservatório primário.
- (E) 1 – Estrutura superior; 2 – Respiro; 7 – Válvula de alívio de pressão; 8 – Reservatório primário.