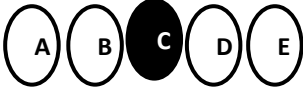


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2024

**CARGO
MOTORISTA “D”**

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. **Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira se o **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS** estão de acordo com o que você se inscreveu, caso contrário, comunique tal fato imediatamente ao Fiscal de Sala, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **30(TRINTA)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 30**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:


11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. **Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o CARTÃO DE RESPOSTAS.**
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.

CONCURSO PÚBLICO



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:										CARGO:									
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										

**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2024**



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2024

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões de 1 a 10.

Museu do Artesanato Paraibano passa a integrar Rede de Pesquisas das Américas

O Museu do Artesanato Paraibano Janete Costa, em João Pessoa, agora faz parte da Rede de Pesquisas das Américas (Arenet), sendo o primeiro museu do Brasil a fazer parte da rede. A iniciativa promove a colaboração e o intercâmbio entre as instituições, estudantes e acadêmicos por meio de programas de pesquisa.

Com um grande acervo, o Museu do Artesanato Paraibano tem muita diversidade na produção artesanal de todas as regiões do Estado. Além de preservar e valorizar o patrimônio cultural, gerando renda para os artesãos com a comercialização das peças e das diversas exposições.

O diretor do museu, Fábio Moraes, destacou que a entrada na Arenet foi possível graças ao Encontro Ibero-americano de Artesanato e Arte Popular, realizado em João Pessoa na última segunda-feira (27).

A diretora-executiva da Arenet, Greta de León, participou desse encontro e, na terça, veio nos visitar. In loco, ela atestou, juntamente com outras autoridades, o potencial do Museu no ensino, na pesquisa, além de um acervo de memória muito rico. “Para nós, é uma alegria poder se conectar com instituições que possam fortalecer a cultura popular e o artesanato, trocando experiências e conhecimentos.”

Disponível em: <https://portalcorreio.com.br>. Acesso em: 01/02/2025.

1. O objetivo principal do texto é:

- A. Proporcionar ao leitor a reflexão sobre o fortalecimento da cultura popular e do artesanato paraibano.
- B. Convencer o leitor da contribuição da produção artesanal para a geração de renda dos artesãos paraibanos.
- C. Argumentar em defesa da preservação e valorização do patrimônio cultural do Museu do Artesanato Paraibano.

- D. Informar ao leitor sobre a integração do Museu do Artesanato Paraibano à Rede de Pesquisas das Américas.
- E. Classificar os tipos de produção artesanal que compõem a diversidade do acervo que integrou o Museu do Artesanato Paraibano à Rede de Pesquisas das Américas.

2. De acordo com o texto, julgue como VERDADEIRA (V) ou FALSA (F) as seguintes afirmações.

- () O Museu do Artesanato Paraibano Janete Costa, em João Pessoa, está entre um dos primeiros museus do Brasil que integraram a Rede de Pesquisas das Américas.
- () O acervo do Museu do Artesanato Paraibano é composto da diversidade de peças artesanais produzidas em todas as regiões Ibero-americanas.
- () Embora o Museu do Artesanato Paraibano tenha uma ínfima coleção de peças, beneficia a economia, gerando renda por meio da comercialização em diversas exposições.

A sequência CORRETA é:

- A. V, F, F.
- B. F, V, V.
- C. F, F, F.
- D. F, F, V.
- E. V, V, F.

3. “O Museu do Artesanato Paraibano Janete Costa, em João Pessoa, agora faz parte da Rede de Pesquisas das Américas (Arenet) ...”

Assinale a alternativa que indica a circunstância expressa pela palavra destacada.

- A. Lugar.
- B. Modo.
- C. Afirmação.
- D. Exclusão.
- E. Tempo.

4. “O diretor do museu, Fábio Moraes, destacou que a entrada na Arenet foi possível graças ao Encontro Ibero-americano de Artesanato e Arte Popular, realizado em João Pessoa na última segunda-feira (27).”

As alternativas a seguir podem substituir o termo destacado sem alterar o sentido do trecho, EXCETO:

- A. A despeito do
 - B. Em razão do
 - C. Em virtude do
 - D. Devido ao
 - E. Por causa do
5. Observe o trecho “A diretora-executiva da Arenet, Greta de Léon, participou desse encontro e, na terça, veio nos visitar.”

Assinale a alternativa FALSA.

- A. “participou” está conjugado no pretérito perfeito do indicativo.
 - B. “participou” é verbo regular.
 - C. “veio” está conjugado no pretérito imperfeito do indicativo.
 - D. “veio” é flexão do verbo irregular “vir”.
 - E. “visitar” é forma nominal de infinitivo.
6. “A iniciativa promove a colaboração e o intercâmbio entre as instituições, estudantes e acadêmicos por meio de programas de pesquisa.”

Assinale a alternativa CORRETA.

- A. Em “iniciativa”, ocorre um hiato.
 - B. Em “colaboração”, ocorre um dífono nasal.
 - C. Em “meio”, ocorre um tritongo.
 - D. Em “programas”, ocorre apenas um encontro consonantal.
 - E. Em “pesquisa”, ocorre um ditongo.
7. “In loco, ela atestou, juntamente com outras autoridades, o potencial do Museu no ensino, na pesquisa, além de um acervo de memória muito rico.”

A palavra “*muito*” classifica-se como

- A. Adjetivo de grau comparativo de superioridade.
 - B. Conjunção explicativa.
 - C. Pronome demonstrativo.
 - D. Advérbio de intensidade.
 - E. Pronome indefinido.
8. “Para nós, é uma alegria poder se conectar com instituições que possam fortalecer a cultura popular e o artesanato, trocando experiências e conhecimentos.”

No texto, as aspas foram usadas nesse fragmento para:

- A. Ressaltar marcas de ironia expressa no texto.
- B. Destacar a transcrição de uma fala.
- C. Marcar o uso de neologismo no texto.
- D. Isolar termos acessórios e explicativos não essenciais para entendimento do enunciado.
- E. Separar os diversos itens de uma enumeração.

9. “Além de preservar e valorizar o patrimônio cultural, gerando renda para os artesãos com a comercialização das peças e das diversas exposições.”

É CORRETO afirmar que as palavras destacadas são RESPECTIVAMENTE:

- A. Adjetivo, substantivo, preposição e substantivo.
- B. Substantivo, substantivo, conjunção e adjetivo.
- C. Adjetivo, conjunção, preposição e substantivo.
- D. Substantivo, conjunção, preposição e adjetivo.
- E. Substantivo, adjetivo, preposição e substantivo.

10. Quanto à acentuação tônica e gráfica das palavras retiradas do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- A. “colaboração” e instituições” recebem acento gráfico pela mesma regra de acentuação.
- B. “acadêmicos” e “última” recebem acento gráfico pela mesma regra de acentuação.
- C. “além” e “nós” são palavras oxítonas.
- D. São palavras proparoxítonas “artesanato” e “programa”.
- E. Segundo o Novo Acordo Ortográfico, as palavras “memória” e “experiências” podem ser consideradas oxítonas ou paroxítonas.

CONHECIMENTOS GERAIS

- 11.O Município de Pedras de Fogo está localizada na Região Metropolitana de João Pessoa, capital da Paraíba, e de acordo com o IBGE, em 2022, a população do Município era de:

- A. 31.152
- B. 29.662
- C. 30.161
- D. 28.868
- E. 31.052

- 12.Das personalidades ilustres do Município de Pedras de Fogo, Vital Maria Gonçalves de Oliveira (1844) foi uma figura marcante, que para defender seus ideais enfrentou conflitos com o governo imperial e foi posteriormente anistiado.

Vital Maria Gonçalves de Oliveira é uma figura lembrada por defender:

- A. O meio ambiente.
- B. A Economia.
- C. A diversidade.
- D. A fé.
- E. A igualdade.

- 13.O município de Pedras de Fogo limita-se com o Estado de Pernambuco e com os municípios paraibanos, de:

- A. Pilar, Alhandra, Santa Rita, Cruz do Espírito Santo, Ingá, Juripiranga.

- B. Caaporã, Alhandra, Santa Rita, Pilar, São Miguel de Taipu, Juripiranga.
- C. Caaporã, Alhandra, Santa Rita, Cruz do Espírito Santo, São Miguel de Taipu, Juripiranga.
- D. Caaporã, Ingá, Pilar, Cruz do Espírito Santo, São Miguel de Taipu, Juripiranga.
- E. Pilar, Alhandra, Santa Rita, Cruz do Espírito Santo, São Miguel de Taipu, Juripiranga.

<https://famup.org.br/paraiba/pedras-de-fogo/>

- 14.O Brasil produz anualmente cerca de três milhões de toneladas de café, segundo a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab). Esse volume corresponde a uma parte expressiva da safra mundial, o que rende ao país o título de maior produtor e maior exportador global do grão.

O Maior produtor de café do Brasil é:

- A. Espírito Santo.
- B. São Paulo.
- C. Minas Gerais.
- D. Bahia.
- E. Rondônia.

<https://globo rural.globo.com/agricultura/cafe/noticia/2024/11/quais-sao-os-maiores-produtores-de-cafe-do-brasil.ghtml>

- 15.Lei o texto, complete a coluna e assinale a alternativa CORRETA:

O Senador _____ (União-AP) foi escolhido na tarde deste sábado (1º) como novo presidente do Senado até fevereiro de 2027. Foi eleito durante votação em primeiro turno, com um total de 73 votos, para um mandato de dois anos. A escolha foi feita por meio de cédulas de papel, em votação secreta, com a chamada dos parlamentares a partir da ordem de criação dos estados.

Fonte: Agência Senado

- A. Davi Alcolumbre.
- B. Randolfe Rodrigues.
- C. Magno Malta.
- D. Veneziano Vital do Rego.
- E. Zenaide Maia.

- 16.Os pontos extremos do Brasil são as localidades situadas nos seguintes limites:

- I. Norte: Nascente do rio Ailã, no Monte Caburaí, em Roraima.
- II. Sul: Arroio Chuí, no município de Chuí, no Rio Grande do Sul.
- III. Leste: Ponta do Seixas, na cidade de João Pessoa, na Paraíba.
- IV. Oeste: Nascente do rio Moa, na Serra do Divisor, no Acre.

Estão CORRETOS:

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

- 17.Sobre a história de Brasília, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. Em 21 de abril de 1960, Brasília nascia para o mundo e para a sua gente.
- B. Com base nos projetos urbanístico de Lúcio Costa e o arquitetônico de Oscar Niemeyer, surgia uma cidade sob formas inovadoras, diferente de tudo já feito até então.
- C. Com o projeto urbanístico aprovado, Getúlio Vargas escolheu Oscar Niemeyer como o arquiteto responsável pela construção dos monumentos. O carioca foi autor das principais estruturas da cidade: o Congresso Nacional, os Palácios da Alvorada e do Planalto, o Supremo Tribunal Federal e a Catedral de Brasília.
- D. Por conta do conjunto de beleza e da importância arquitetônica, Brasília recebeu em 1987 o título de Patrimônio Cultural da Humanidade, concedido pela Unesco.
- E. Na busca por dias e futuro melhores, milhares de brasileiros de diversos cantos do país, em especial do Nordeste e de Minas, vieram para construir a capital e buscar uma vida nova. Eles ficaram conhecidos como candangos.

<https://www.df.gov.br/historia/>

- 18.A música “Para Não Dizer Que Não Falei das Flores”, também conhecida como “Caminhando”, é do artista:

- A. Geraldo Vandré.
- B. Tom Jobim
- C. Caetano Veloso.
- D. Milton Nascimento.
- E. Chico Buarque.

- 19.Que Estado possui as 8(oito) menores Cidades do Brasil:

- A. Alagoas.
- B. Paraíba.
- C. Piauí.
- D. Acre.
- E. Roraima.

<https://agenciaparaiba.com.br/ibge-paraiba-tem-8-das-10-menores-cidades-do-nordeste/>

- 20.Na relação de trabalho, o regime jurídico dos servidores é, portanto, o conjunto de normas que estabelecem os direitos e deveres desses agentes públicos, pelo menos aqueles que se possam imputar de modo geral aos servidores públicos. Isso porque, para além de direitos e deveres gerais, os servidores públicos também devem observar normas específicas, relativas a determinadas categorias de agentes, diferenciados, sobretudo, pela natureza da atividade exercida.

O(s) regime(s) jurídico(s) mais comuns para os servidores públicos é e/ou (são):

- I. Estatutário.
- II. Celetista.
- III. Temporário.

Está(ão) CORRETO(S):

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. De acordo com o Art. 14. Do Código de Trânsito Brasileiro - CTB, compete aos Conselhos Estaduais de Trânsito - CETRAN e ao Conselho de Trânsito do Distrito Federal – CONTRANDIFE, entre outras, EXCETO:

- A. Cumprir e fazer cumprir a legislação e as normas de trânsito, no âmbito das respectivas atribuições.
- B. Estabelecer as normas regulamentares referidas neste Código e as diretrizes da Política Nacional de Trânsito.
- C. Responder a consultas relativas à aplicação da legislação e dos procedimentos normativos de trânsito.
- D. Estimular e orientar a execução de campanhas educativas de trânsito.
- E. Julgar os recursos interpostos contra decisões: das JARI e dos órgãos e entidades executivos estaduais, nos casos de inaptidão permanente constatados nos exames de aptidão física, mental ou psicológica.

22. De acordo com o Art. 29, incisos X e XI do CTB, que trata da ultrapassagem de veículos, analise as alternativas e relacione:

- 1. Todo condutor deverá, antes de efetuar uma ultrapassagem, certificar-se de que:
 - 2. Todo condutor ao efetuar a ultrapassagem deverá:
- () Indicar com antecedência a manobra pretendida, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou por meio de gesto convencional de braço.
 - () Nenhum condutor que venha atrás haja começado uma manobra para ultrapassá-lo.
 - () Retomar, após a efetivação da manobra, a faixa de trânsito de origem, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou fazendo gesto convencional de braço, adotando os cuidados necessários para não pôr em perigo ou obstruir o trânsito dos veículos que ultrapassou.
 - () A faixa de trânsito que vai tomar esteja livre numa extensão suficiente para que sua manobra não ponha em perigo ou obstrua o trânsito que venha em sentido contrário.

- () Afastar-se do usuário ou usuários aos quais ultrapassa, de tal forma que deixe livre uma distância lateral de segurança.
- () Quem o precede na mesma faixa de trânsito não haja indicado o propósito de ultrapassar um terceiro.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. 2 – 2 – 1 – 2 – 1 – 1.
- B. 1 – 2 – 2 – 2 – 1 – 2.
- C. 1 – 1 – 2 – 1 – 1 – 2.
- D. 2 – 1 – 2 – 1 – 2 – 1.
- E. 2 – 2 – 1 – 1 – 1 – 2.

23. Sobre a conduta do Motorista em viagem, no que diz respeito ao descanso na prática de dirigir, prevista no Art. 67-C. do CTB, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. É vedado ao motorista profissional dirigir por mais de 5 (cinco) horas e meia ininterruptos veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros ou de transporte rodoviário de cargas.
- B. Serão observados 30 (trinta) minutos para descanso dentro de cada 6 (seis) horas na condução de veículo de transporte de carga, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção desde que não ultrapassadas 5 (cinco) horas e meia contínuas no exercício da condução.
- C. Serão observados 60 (sessenta) minutos para descanso a cada 5 (cinco) horas na condução de veículo rodoviário de passageiros, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção.
- D. Em situações excepcionais de inobservância justificada do tempo de direção, devidamente registradas, o tempo de direção poderá ser elevado pelo período necessário para que o condutor, o veículo e a carga cheguem a um lugar que ofereça a segurança e o atendimento demandados, desde que não haja comprometimento da segurança rodoviária.
- E. Entende-se como tempo de direção ou de condução apenas o período em que o condutor estiver efetivamente ao volante, em curso entre a origem e o destino.

24. Com base no Art. 69. do CTB, para cruzar a pista de rolamento o pedestre tomará precauções de segurança, levando em conta, principalmente, a visibilidade, a distância e a velocidade dos veículos, utilizando sempre as faixas ou passagens a ele destinadas sempre que estas existirem numa distância de até cinquenta metros dele, observadas as seguintes disposições:

- I. Onde não houver faixa ou passagem, o cruzamento da via deverá ser feito em sentido perpendicular ao de seu eixo.
- II. Para atravessar uma passagem sinalizada para pedestres ou delimitada por marcas sobre a pista, onde houver foco de pedestres, obedecer às indicações das luzes, e onde não houver foco de

pedestres, aguardar que o semáforo ou o agente de trânsito interrompa o fluxo de veículos.

- III. Nas interseções e em suas proximidades, onde não existam faixas de travessia, os pedestres devem atravessar a via na continuação da calçada, observadas as seguintes normas: não deverão adentrar na pista sem antes se certificar de que podem fazê-lo sem obstruir o trânsito de veículos; e uma vez iniciada a travessia de uma pista, os pedestres não deverão aumentar o seu percurso, demorar-se ou parar sobre ela sem necessidade.

Está(ão) CORRETO(S):

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

25. De acordo com o Art. 165-A. do CTB, *Recusar-se a ser submetido a teste, exame clínico, perícia ou outro procedimento que permita certificar influência de álcool ou outra substância psicoativa, na forma estabelecida pelo art. 277 do CTB*: o Condutor é autuado com:

- I. Infração – gravíssima.
- II. Penalidade - multa e suspensão do direito de dirigir por 24 (vinte e quatro) meses.
- III. Medida administrativa - recolhimento do documento de habilitação e retenção do veículo.

Está(ão) CORRETO(S):

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

26. Com base no Art. 181, inciso V, do CTB, *estacionar o veículo na pista de rolamento das estradas, das rodovias, das vias de trânsito rápido e das vias dotadas de acostamento*, o Condutor é autuado com:

- I. Infração – gravíssima.
- II. Penalidade – multa.
- III. Medida administrativa - remoção do veículo.

Está(ão) CORRETO(S):

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

27. A respeito da *ergonomia no trabalho*, analise as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA:

- A. É o conjunto de regras e procedimentos que estudam a organização do ambiente de trabalho e as interações entre o homem, as máquinas e equipamentos. É capaz de reduzir riscos, atuando nas condições dos espaços físicos da empresa e organização de processos corporativos.
- B. Com a intenção de prevenir acidentes, corrigir erros e diminuir riscos, seu principal objetivo é aumentar o conforto, a saúde e a segurança do trabalhador.
- C. A Ergonomia organizacional está relacionada à carga mental e aos processos psicológicos no trabalho, como: Tomadas de decisão; Confiabilidade humana; Estresse profissional; Carga mental e Interação homem-máquina.
- D. Por meio da análise da postura, dos movimentos corporais, dos equipamentos usados e dos fatores físicos do ambiente de trabalho, a ergonomia busca promover a perfeita integração entre as capacidades e limitações do trabalhador, suas condições de trabalho e a eficiência do sistema produtivo.
- E. A Ergonomia física é focada na adaptação de espaços e equipamentos ao corpo humano, envolvendo aspectos como: Posturas; Manuseio de materiais; Movimentos repetitivos e Distúrbios musculoesqueléticos.

28. As hemorragias externas são de fácil localização, estão relacionadas com feridas e podem ocorrer em camadas superficiais da pele por corte ou perfuração, ou mesmo atingindo áreas mais profundas através de aberturas ou orifícios gerados por traumas. Este tipo de hemorragia pode ser contido utilizando técnicas de primeiros socorros e podem ser de origem arterial, venosa ou capilar, dependendo dos vasos atingidos:

Sobre os tipos de *hemorragias externas*, analise os textos a seguir, e assinale:

- 1. Hemorragias venosas.
- 2. Hemorragia capilar.
- 3. Hemorragias arteriais.

- () É quando ocorre a perda de sangue de uma artéria, o sangue é de coloração viva, vermelho claro e derramado em jato, conforme o batimento cardíaco. Geralmente é rápida e de difícil controle. Uma artéria lesada pode produzir grandes jatos de sangue, esvaziando rapidamente o suprimento necessário à circulação, no organismo.
- () Perda de sangue por uma veia, a cor do sangue nesta hemorragia é vermelho escuro e escorre do ferimento sem esguichos rítmicos. Esta hemorragia precisa ser controlada rapidamente pois pode oferecer risco de morte.
- () Neste caso, o sangue escorre lentamente pelo ferimento e pode parar sozinho. Esta hemorragia é normalmente muito fácil de interromper por meio de pressão direta e não apresenta risco de morte à vítima.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. 2 – 1 – 3.
- B. 3 – 1 – 2.
- C. 3 – 2 – 1.
- D. 2 – 3 – 1.
- E. 1 – 2 – 3.

29. Sobre os tipos de *Máquinas Pesadas*, analise os itens a seguir e relacione:

- 1. Motoniveladora
- 2. Trator de Esteira.
- 3. Retroescavadeira.
- 4. Pá Carregadeira.
- 5. Escavadeira.

- () É capaz de executar escavações, nivelamento de terrenos e carregamento de materiais em um só equipamento. Se equipada com acessórios específicos pode movimentar madeiras, usar um rompedor, placa compactadora, cavar buracos com trado, e muito mais.
- () É uma máquina que serve para deslocar e nivelar uma superfície de terra em áreas como estradas e aterros. Isso é possível graças à sua lâmina que pode inclinar em diversas posições em relação ao eixo de marcha e ao plano horizontal.
- () É possível mexer grandes quantidades de terra, remover detritos e nivelar terrenos. Além disso, essa máquina também pode ser usada para mover materiais, como areia e cascalho, e até mesmo demolir estruturas antigas.
- () Utilizada no manuseio de grandes volumes de terra, cascalho, pedra e outros materiais. É uma máquina utilizada com frequência nos setores da construção e mineração.
- () O sistema possibilita que esta máquina se movimente nos mais variados tipos de terrenos, como os encharcados, inclinados, acidentados e outros. Também pode ser utilizada em diversos tipos de obras, desde a construção de estradas, curvas de nível e canais até a movimentação de materiais em minas e pedreiras.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. 3 – 1 – 5 – 4 – 2.
- B. 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- C. 2 – 5 – 4 – 3 – 1.
- D. 4 – 1 – 5 – 2 – 3.
- E. 5 – 2 – 3 – 1 – 4.

30. Como funcionam os motores mais comumente usados com os combustíveis de gasolina e álcool, de acordo com seu tempo.

- I. A primeira etapa, também denominada de primeiro tempo, é denominada admissão. Nessa etapa a válvula de admissão permite a entrada, na câmara de

combustão, de uma mistura de ar e combustível enquanto o pistão se move de forma a aumentar o espaço no interior da câmara.

- II. A segunda etapa é a compressão. Nesta o pistão se move de forma a comprimir a mistura, fazendo seu volume diminuir. Aqui ocorre uma compressão adiabática e em seguida a máquina térmica recebe calor numa transformação isocórica.
- III. A terceira etapa denomina-se explosão. No término da compressão um dispositivo elétrico gera uma centelha que ocasiona a explosão da mistura ocasionando sua expansão.
- IV. Após isto ocorre então o quarto tempo quando a válvula de saída abre e permite a exaustão do gás queimado na explosão. A expansão adiabática leva a máquina ao próximo estado, onde ela perde calor e retorna ao seu estado inicial, onde o ciclo se reinicia.

Estão CORRETOS:

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

RASCUNHO