



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2023

CARGO:
OPERADOR DE MÁQUINAS

(NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: 01 a 10; Matemática: 11 a 20;
Conhecimentos Gerais: 21 a 30; Conhecimentos Específicos: 31 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d,e).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-respostas.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-respostas.

Identificação do candidato

Nome	Nº do Documento

GABARITO

Preencha suas respostas no quadro abaixo e destaque na linha pontilhada.

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					

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.

QUESTÕES DE 01 A 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir, escrito por Nelson Rodrigues, para responder as próximas questões.

“Um dos momentos mais patéticos da minha infância foi quando ouvi alguém chamar alguém de ‘canalha’. Noite-se: era a primeira vez. Teria eu que idade? Cinco anos, talvez. Ou menos. Vá lá: cinco anos. E me encolhi de espanto. Minto: de medo. Foi medo e não espanto. Para mim, uma palavra estava nascendo, era o nascimento de uma palavra. Paro de escrever. Por um momento, repito para mim mesmo: ‘Canalha, canalha!’. O som ainda me fascina como na infância. E pergunto a mim mesmo se ‘o canalha’ é uma dimensão obrigatória de cada um. Pode haver alguém que não tenha um mínimo de canalha? Um santo, talvez, ou nem isso. Disse, não sei quem, que há santos canalhas. Eis o que eu queria dizer: o medo dos cinco anos perdura em mim até hoje. Ainda agora me pergunto se alguém tem o direito de chamar um semelhante de canalha. Poderão dizer que ‘idiota’ é um insulto equivalente. Ilusão. Vi um sujeito ser chamado de ‘idiota’. Retrucou ao outro: ‘Idiota é você!’. E o incidente morreu aí. Dez minutos depois, os dois ‘idiotas’ estavam, na esquina, bebendo cerveja. O sujeito pode ser idiota e, como tal, beber cerveja. Não há entre o idiota e a cerveja. Mas ninguém pode ser canalha. A simples palavra constrói uma solidão inapelável e eterna. Eis o que eu queria dizer: o canalha é o pior solitário”. (Os falsos canalhas, de Nelson Rodrigues, com adaptações).

01. Em relação à interpretação do texto, pode-se afirmar que o autor considera:

- a) “canalha” um insulto mais grave do que “idiota”.
- b) “idiota” um insulto mais grave do que “canalha”.
- c) “canalha” e “idiota” como insultos igualmente graves.
- d) “canalha” e “idiota” como insultos sem qualquer gravidade.
- e) “canalha” e “idiota” como insultos equivalentes.

02. Marque a alternativa que indica a idade que tinha o autor do texto na ocasião em que ouviu pela primeira vez o insulto “canalha”.

- a) Três anos de idade, com certeza.
- b) Cinco anos de idade, provavelmente.
- c) Seis anos de idade, certamente.
- d) Oito anos, possivelmente.
- e) Dez anos de idade, no mínimo.

03. Dentre as opções a seguir, marque a que melhor indica a que tipo pertence o texto selecionado.

- a) Crônica.
- b) Lenda.
- c) Notícia.
- d) Romance.
- e) Poesia.

04. Na ortografia da palavra “patéticos”, o acento agudo é utilizado para indicar:

- a) o som nasal da vogal “e”.
- b) que se trata de sílaba átona.
- c) que a palavra está no plural.
- d) uma pronúncia mais fechada.
- e) a sílaba tônica com som aberto.

05. Na oração “Teria eu que idade?”, o autor emprega o sinal de pontuação denominado:

- a) conclusivo.
- b) exclamativo.
- c) interrogativo.
- d) persuasivo.
- e) substantivo.

06. No trecho “o medo dos cinco anos perdura em mim até hoje”, o termo “perdura” poderia ser substituído, sem prejudicar o sentido do texto, por:

- a) “completa-se”.
- b) “conserva-se”.
- c) “desfaz-se”.
- d) “expira-se”.
- e) “finda-se”.

07. Marque a alternativa que indica uma palavra, extraída do texto, que seja do gênero feminino.

- a) Medo.
- b) Cerveja.
- c) Canalha.
- d) Espanto.
- e) Nascimento.

08. Em relação ao trecho “a simples palavra constrói uma solidão inapelável e eterna”, marque a alternativa que indica um possível antônimo de “eterna”.

- a) Bela.
- b) Finita.
- c) Infeliz.
- d) Imortal.
- e) Comovente.

09. No trecho “O som ainda me fascina como na infância”, marque a alternativa que apresenta um possível sinônimo para o verbo “fascina”.

- a) “Afugenta”.
- b) “Dissipa”.
- c) “Rejeita”.
- d) “Repele”.
- e) “Seduz”.

10. Na oração “o canalha é o pior solitário”, é termo “pior” pode ser classificado como um:

- a) artigo.
- b) adjetivo.
- c) substantivo.
- d) pronome.
- e) verbo.

QUESTÕES DE 11 A 20 - MATEMÁTICA

11. O salário bruto de Julio é de R\$ 1320,00, ou seja, esse é o valor que ele ganha sem os descontos. Do salário bruto de Julio, são descontados 16% todo mês. Qual é o valor desse desconto?

- a) R\$ 160,00
- b) R\$ 198,10
- c) R\$ 211,20
- d) R\$ 220,00
- e) R\$ 231,10

12. Ademir vai fazer uma viagem e se programou para fazer 1 parada a cada 128 km. O trajeto total da viagem é de 512 km. Quantas paradas Ademir fará?

- a) 1 parada.
- b) 2 paradas.
- c) 3 paradas.
- d) 4 paradas.
- e) 5 paradas.

13. Nove amigos foram a um restaurante e a conta total ficou em R\$ 292,50. Eles decidiram dividir o valor total entre os nove amigos. Quanto cada um pagou?

- a) R\$ 28,50
- b) R\$ 29,50
- c) R\$ 30,50
- d) R\$ 31,50
- e) R\$ 32,50

14. Márcia colocou 320 azulejos em uma parede retangular, cobrindo toda sua área. Cada azulejo quadrado media 30 cm de lado. Qual é a área da parede que Márcia recobriu?

- a) 28,8 m²
- b) 18,8 m²
- c) 12,8 m²
- d) 10,8 m²
- e) 9,8 m²

15. Assinale a alternativa que apresenta a solução CORRETA da equação $x - 2 = 3x - 20$.

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 11
- e) 12

16. Qual das frações a seguir é equivalente a $\frac{27}{45}$?

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{5}{3}$
- d) $\frac{3}{5}$
- e) $\frac{5}{7}$

17. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o número romano CDXIX.

- a) 419
- b) 1519
- c) 619
- d) 621
- e) 15111

18. Assinale a fração que representa uma dízima periódica.

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{3}{8}$
- d) $\frac{2}{9}$
- e) $\frac{7}{5}$

19. Qual é o resultado de 32-14.2 ?

- a) 48
- b) 36
- c) 23
- d) 12
- e) 4

20. Helena comprou 938 figurinhas de um álbum de futebol. Dessas figurinhas, 149 são especiais. Quantas figurinhas compradas por Helena não são especiais?

- a) 811 figurinhas.
- b) 789 figurinhas.
- c) 672 figurinhas.
- d) 581 figurinhas.
- e) 419 figurinhas.

**QUESTÕES DE 21 A 30 -
CONHECIMENTOS GERAIS**

21. Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna do trecho da notícia a seguir.

“Os estudantes da(o) _____, Ana Luiza Lesniovski e Jhony Taylor Amorim, foram classificados e irão representar o Paraná na Expoagro Afubra, no Rio Grande do Sul, em março. A seleção ocorreu após o destaque em um trabalho de pesquisa realizado na instituição, que contou com a parceria da família dos alunos. O tema foi como reaproveitar a água da chuva.

Em 2022, a escola trabalhou com o tema mini cisterna, ideia que já tinha sido desenvolvida em outros anos. O projeto recebeu melhorias, com novas ideias, e foi intensificado com os textos no site Verde é Vida. Os estudantes fizeram hipóteses de como pode ser aproveitada a água da chuva.”

- a) Colégio Alfredo Greipel Junior.
- b) Escola Alminda Antônia de Andrade.
- c) Escola Frederico Guilherme Giese.
- d) Escola Marciano de Carvalho.
- e) Escola Rural Prefeito Laércio Bueno dos Santos.

22. Qual time é o atual Campeão Municipal de Futebol da Série “A” de Piên, em final disputada em 29 de janeiro de 2022?

- a) Arizona.
- b) Campo Novo.
- c) Fluminense.
- d) Olímpia.
- e) Supermercado Marílice

23. Em 1937, no então Distrito de Piên, foi construída uma nova igreja em louvor a Nossa Senhora das Graças, o que não foi do agrado da população que, por anos, recebeu graças de qual santo?

- a) Santo Afonso.
- b) Santo Antônio.
- c) Santo Expedito.
- d) São Bento.
- e) São Judas Tadeu.

24. Qual foi a escola de samba campeã do carnaval 2023 no Rio de Janeiro?

- a) Beija-Flor.
- b) Grande Rio.
- c) Imperatriz Leopoldinense.
- d) Unidos da Viradouro.
- e) Vila Isabel.

25. Leia com atenção a notícia publicada pelo Jornal Estado de Minas, em 1º de fevereiro deste ano.

“Varejista enfrenta falta de produtos e começa a realocar estoques.

Varejista acumula dívidas milionárias com grandes fornecedores, como Nestlé (R\$ 260 milhões), Bauducco (R\$ 97 milhões) e Mondelez (R\$ 93 milhões).

A varejista, em recuperação judicial desde o último dia 19, já começa a enfrentar problemas de abastecimento. Prateleiras vazias já são vistas em lojas da rede visitadas pela reportagem em São Paulo nos últimos dez dias. Tradicional vendedora de guloseimas como chocolates, biscoitos e chicletes, a varejista acumula dívidas milionárias com grandes fornecedores, como Nestlé (R\$ 260 milhões), Bauducco (R\$ 97 milhões) e Mondelez (R\$ 93 milhões). Esta última é dona de marcas como Lacta, Trident, Mentos e Oreo.” Por: Daniele Madureira, modificado.

A varejista citada na notícia é:

- a) Carrefour.
- b) Casas Bahia.
- c) Dafiti.
- d) Extra.
- e) Lojas Americanas.

26. O Estado do Paraná NÃO faz divisa (ou fronteira) com:

- a) Argentina.
- b) Mato Grosso.
- c) Paraguai.
- d) Santa Catarina.
- e) São Paulo.

27. O prédio que passou a funcionar como escola em Piên por volta de 1943 atualmente abriga:

- a) a Câmara dos Vereadores.
- b) a Prefeitura Municipal.
- c) o Conselho Tutelar.
- d) um Posto de Saúde.
- e) uma Delegacia de Polícia.

28. Os componentes da Família Vieira, até então radicados no Município de Morretes e que decidiram se mudar para o interior, até chegarem ao local onde existe hoje o município de Piên, eram de origem:

- a) Alemã.
- b) Espanhola.
- c) Italiana.
- d) Polonesa.
- e) Portuguesa.

29. Por volta dos anos 20 do século passado, aproximadamente quantas residências haviam no então povoado de Piên?

- a) 13 residências.
- b) 23 residências.
- c) 33 residências.
- d) 43 residências.
- e) 53 residências.

30. Quando os pioneiros chegaram na região onde hoje está localizado o município de Piên, por volta de 1850, a região era habitada por índios de qual etnia?

- a) Kaingang.
- b) Macro-Jê.
- c) Tupi-Guarani.
- d) Xetá.
- e) Xokleng.

**QUESTÕES DE 31 A 40 -
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Existem dois tipos de equipamento de proteção para o trabalhador ou mesmo para as pessoas que estão apenas de passagem pela empresa – o Equipamento de Proteção Individual/EPI e o Equipamento de Proteção Coletiva/EPC. Esses equipamentos são de uso obrigatório pelo empregado de acordo com a sua atividade e fornecido gratuitamente pela empresa. Assinale a alternativa que apresenta a NR (Norma Reguladora) que regem esses equipamentos e sua utilização.

- a) Norma Regulamentadora nº 1 (NR-1).
- b) Norma Regulamentadora nº 12 (NR-12).
- c) Norma Regulamentadora nº 35 (NR-35).
- d) Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06).
- e) Norma Regulamentadora nº 18 (NR-18).

32. Podemos entender manutenção como o conjunto de cuidados técnicos indispensáveis ao funcionamento regular e permanente de máquinas, equipamentos, ferramentas e instalações. Esses cuidados envolvem a conservação, a adequação, a restauração, a substituição e a prevenção.

A respeito de conservação e manutenção de máquinas assinale V para verdadeiro e F para falso nas afirmativas a seguir:

- () Manter equipamentos e máquinas em condições de pleno funcionamento para garantir a produção normal e a qualidade dos produtos.
- () As paradas programadas visam à desmontagem completa da máquina para exame de suas partes e conjuntos.
- () Reparos não programados também ocorrem e estão inseridos na categoria conhecida pelo nome de manutenção Preditiva.
- () A Terotecnologia é uma técnica inglesa que determina a participação de um especialista em manutenção desde a concepção do equipamento até sua instalação e primeiras horas de produção.
- () A manutenção preventiva é aquela realizada após a ocorrência de uma falha em que o equipamento para de produzir e imediatamente a manutenção corrige e previne falhas.

Assinale a alternativa que contempla CORRETAMENTE a sequência de cima para baixo:

- a) V – V – V – V - V
- b) V – V – F – F – V
- c) F – F – F – V – F
- d) F – V – F – V – F
- e) V – V – F – V – F

33. O MOTOR (automotivo de combustão interna) – é uma máquina térmica, que transforma a energia, produzida pela queima do combustível, na Força Motriz / Energia Mecânica necessária para movimentar o veículo. O motor Ciclo de OTTO – corresponde aos quatro tempos de trabalho do motor.

Correlacione os tempos:

I – Admissão	A – tempo em que o comburente (ar + combustível) é comprimido contra o cabeçote do motor.
II – Compressão	B – tempo em que o comburente é inflamado por uma faísca elétrica provocada pela vela de ignição.
III – Explosão	C – tempo em que os resíduos, resultantes da queima do comburente, são eliminados pelo escapamento do veículo.
IV – Descarga	D – tempo em que a mistura (ar + combustível) é admitida para dentro da câmara de combustão (cilindro do motor).

Assinale a correlação CORRETA entre as colunas:

- a) I A – II B – III C – IV D
- b) I D – II A – III B – IV C
- c) I B – II A – III C – IV D
- d) I C – II B – III A – IV D
- e) I C – II D – III B – IV A

34. O sistema de freio é um conjunto de elementos que fazem o veículo diminuir a sua velocidade, ou parar de deslocar-se, quando acionado pelo motorista.

Considerando esse contexto, avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

I – Há três tipos de sistemas de freios utilizados em veículos automotores; o sistema de freio mecânico, o sistema de freios hidráulico e o sistema de frenagem pneumática.

PORQUE

II - São constituídos por elementos fixos e móveis. Os fixos são: cilindros de freio, compressores, reservatórios, válvulas, câmaras de frenagem e tubulações. Os móveis são: pedais, hastes, êmbolos dos cilindros, líquidos para freio e ar.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- b) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- c) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- d) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- e) As asserções I e II são proposições falsas.

35. A lubrificação pode ser definida como sendo o fenômeno da redução do atrito entre duas superfícies em movimento relativo de uma sobre a outra, por meio da introdução de uma substância entre as mesmas. A esse respeito, avalie as afirmações a seguir.

I - A principal função do lubrificante é a de reduzir o atrito ao substituir o atrito sólido pelo atrito fluido.

II - A viscosidade de um fluido é a medida da sua resistência ao desgaste.

III - Os óleos minerais são obtidos do petróleo e como tal, são formados basicamente dos elementos químicos carbono e hidrogênio, sob a forma de hidrocarbonetos.

IV - O ponto de fulgor é a capacidade de um lubrificante de lubrificar um componente em altas temperaturas, principalmente em veículos terrestres.

V - Na falta de um óleo 15W40 pode-se substituir por um óleo hidráulico 68 pois os mesmos possuem a mesma viscosidade e aplicação para veículos terrestres.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.

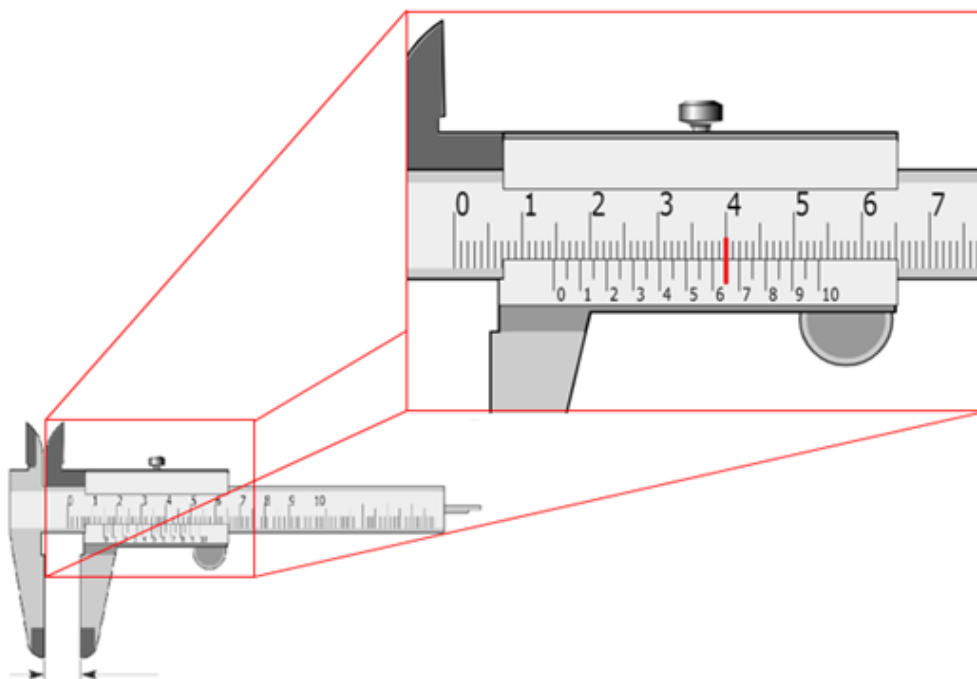
36. A figura a seguir representa uma ferramenta muito utilizada em manutenção de máquinas, é utilizada para fixar ou soltar parafusos com sextavados internos.



Assinale a alternativa que contempla CORRETAMENTE o nome técnico desta ferramenta.

- a) Chave tipo biela.
- b) Chave de grifo.
- c) Chave combinada.
- d) Chave hexagonal.
- e) Chave de impacto.

37. O paquímetro é um instrumento de medição determinado para apresentar uma grandeza física. Avalie a imagem de um paquímetro expressando uma medida.



Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a medida apresentada no instrumento.

- a) 40 mm
- b) 60 mm
- c) 14,65 mm
- d) 7,06 mm
- e) 6,65 mm

38. O chamado Resgate, ligado aos Corpos de Bombeiros, os SAMUs, os atendimentos das próprias rodovias ou outros tipos de socorro recebem chamados por telefone, fazem uma triagem prévia e enviam equipes treinadas em ambulâncias equipadas. O número 193 faz o chamado para:

- a) Polícia Militar.
- b) Corpo de Bombeiros.
- c) Polícia Civil.
- d) SAMU - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência.
- e) Hospitais.

39. Dirigir defensivamente significa completar o percurso sem desrespeito às normas e regras de trânsito. A grande maioria dos acidentes ocorridos em condições climáticas adversas deve-se à falta de adaptação de alguns motoristas que continuam a dirigir o veículo em velocidade incompatível.

Assinale a seguir a alternativa que contempla CORRETAMENTE o seguinte conceito: É a falta de aderência dos pneus à via. Ocorre em função da formação de uma “camada” de água entre a pista e o pneu do veículo, levando o condutor à perda do controle do automóvel.

- a) Força centrífuga.
- b) Água-formagem.
- c) Aquaplanagem.
- d) Força Aérea.
- e) Penumbra de alagamento.

40. O fogo nada mais é do que uma reação química que libera luz e calor. Pensando no combate a incêndio assinale a alternativa que apresenta os elementos que compõem o fogo.

- a) Combustível, oxigênio, faísca e labaredas.
- b) Calor, reação em cadeia, braseiro e cinzas.
- c) Oxigênio, reação em cadeia, temperatura e combustível.
- d) Labaredas, braseiro, calor e luminosidade.
- e) Braseiro, combustível, faíscas e labaredas.