



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2018

DATA DA PROVA: 03/02/2019

TARDE

CARGO: **MECÂNICO** (NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: 01 a 08; Matemática: 09 a 14;

Conhecimentos Gerais: 15 a 20. Conhecimentos Específicos: 21 a 30.

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 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
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-resposta.
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-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 08 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 08:

Autor de ‘Sou brasileiro, com muito orgulho...’ se emociona com a torcida.

Nelson Biasoli, morador de Tambaú, São Paulo, é autor do verso “Eu sou brasileiro com muito orgulho, com muito amor”, cantado pela torcida brasileira durante jogos da seleção na Copa do Mundo. O trecho faz parte da música “Grito de guerra”, de sua autoria, e cada vez que a torcida canta, principalmente em época de Mundial, ele se emociona. O compositor já fez mais de cem hinos. A prova da autoria é um registro da letra que passou pela censura em 1979. Mas tudo começou 30 anos antes. A criação foi motivada pelo futebol. Biasoli, que vai completar 69 anos na véspera da final da Copa da África do Sul, era professor de um colégio em Ribeirão Preto e teve de puxar a torcida em uma partida contra o time de uma escola de descendentes de alemães. “Eu sou brasileiro, com muito orgulho e com muito amor. Daí eu e meus amigos nos reunimos e dissemos: vamos cantar?” Biasoli ainda se emociona quando ouve a música de letra tão curta sendo cantada pela torcida. “Quando eu vejo todo mundo cantando, meu Deus do céu, nem sei o que penso.”

Reportagem do site G1 São Paulo, em 24/06/2010.

01. De acordo com o texto, o autor do grito de torcida “Sou brasileiro, com muito orgulho, com muito amor”:

- a) Se emociona ao ouvir a torcida cantar.
- b) Fica constrangido ao ouvir a torcida cantar, principalmente em época de Mundial.
- c) Se sente envergonhado quando ouve a música de letra tão curta sendo cantada.
- d) Se sente irado ao ouvir cantarem sua música sem lhe darem o devido crédito de autoria.

02. Assinale a alternativa que responde CORRETAMENTE à pergunta: como foi criado o grito de torcida “Sou brasileiro, com muito orgulho, com muito amor”?

- a) Nelson Biasoli foi perseguido pela censura de 1979, mesmo tendo composto mais de cem hinos.
- b) Biasoli criou o verso quando era professor de um colégio em Ribeirão Preto e teve de puxar a torcida em uma partida contra o time de uma escola de descendentes de alemães.
- c) Biasoli era técnico da seleção brasileira na Copa do Mundo de 78 e criou o hino em homenagem à nação brasileira.

d) Nelson Biasoli, morador de Tambaú, São Paulo, vai completar 69 anos na véspera da Final da Copa da África do Sul.

03. A respeito do termo “brasileiro”, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- I. O termo significa “natural ou habitante do Brasil”.
- II. Se o termo se refere a alguém do sexo feminino, sua forma muda para “brasileira”, como em “A mulher brasileira”.
- III. Se o termo se refere a mais de uma pessoa, sua forma muda para o plural, como em “Os homens brasileiros”.

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Somente a afirmativa I está correta.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

04. Assinale a alternativa que apresenta uma frase em que o termo “puxou” tenha o mesmo sentido de “deu início e comandou”.

- a) Gabriel puxou o cabelo da irmã.
- b) O boi puxou a carruagem até o alto da montanha.
- c) Estela puxou a porta ao sair.
- d) Maria puxou o hino da escola e foi um alvoroço total!

05. Assinale a alternativa que indica o sentido da palavra “autor”, tal como aparece em “Nelson Biasoli é autor do verso”.

- a) Indivíduo que julga um crime.
- b) Aquele que somente interpreta, canta uma obra.
- c) Aquele que cria, compõe uma obra.
- d) Indivíduo que sofre um delito.

06. Assinale a alternativa que apresenta somente sinônimos - ou termos com sentido semelhante - para o termo “muito”, presente em “com muito orgulho, com muito amor”.

- a) Bastante, abundante, grande.
- b) Pouco, bastante, abundante.
- c) Grande, mínimo, obstante.
- d) Bastante, pequeno, abundante.

07. O termo “torcida” pode ter vários significados, dependendo do contexto em que é empregado. Assinale a alternativa que apresenta uma frase em que o termo “torcida” é usado com o sentido de “grupo de torcedores”.

- a) Ricardo deu um torcida no pé durante o jogo de futebol com os amigos.
b) A torcida da lamparina, aquele chumaço de fio torcido, foi substituída pela vela.
c) A camiseta de Renan foi lavada, torcida e secou vagarosamente no varal.
d) O jogo vai começar: a torcida já se prepara!

08. De acordo com a norma padrão da Língua Portuguesa, a frase “Eu sou brasileiro, com muito orgulho, com muito amor”:

- a) Está correta somente em contexto informal, pois deveria ser “a gente somos brasileiros”.
b) Está incorreta, pois deveria ser “com muitos orgulho, com muitos amor”.
c) Está correta da forma como está.
d) Está incorreta, pois não há brasileiro que tenha orgulho de ser brasileiro.

QUESTÕES 09 A 14 - MATEMÁTICA

09. Qual o resultado da expressão $\frac{2 \cdot 5 + 6}{10}$?

- a) 1,6.
b) 2,2.
c) 2,1.
d) 3,5.

10. Sobre números Naturais e Inteiros, é CORRETO afirmar que:

- a) A soma entre dois números Naturais sempre resultará em um número Natural.
b) A subtração entre dois números Naturais sempre resultará em um número Natural.
c) A soma entre dois números Inteiros sempre resultará em um número Natural.
d) A subtração entre dois números Inteiros sempre resultará em um número Natural.

11. Qual o resultado da divisão $15,2 \div 3,8$?

- a) 3.
b) 3,8.
c) 4.
d) 4,333...

12. Qual a solução da equação $2x - 5 = 28$?

- a) 11,5.
b) 9.
c) 19.
d) 16,5.

13. Uma caminhada matinal pode fazer muito bem para a saúde. Uma pessoa, caminhando a uma certa velocidade, percorre 2 000 m em 16

minutos. Se esta pessoa aumentasse sua distância percorrida para 3000m, mantendo a mesma velocidade, quanto tempo levaria para caminhar todo o novo percurso?

- a) 24 minutos.
b) 18 minutos.
c) 32 minutos
d) 8 minutos.

14. Uma prova de um concurso contém 65 questões, e são necessárias ao menos 13 questões corretas para que o candidato não seja desclassificado. Qual a porcentagem mínima de acertos que um candidato deve obter para não ser desclassificado desse concurso?

- a) 13%.
b) 20%.
c) 26%.
d) 40%.

QUESTÕES 15 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

15. O termo “energia limpa” diz respeito a fontes de energia renováveis e que não lançam poluentes na atmosfera, diferentemente do que ocorre com os combustíveis fósseis. Considere as alternativas a seguir e assinale a que apresenta um tipo de energia limpa.

- a) Eólica.
b) Petrolífera.
c) Hidrelétrica.
d) Solar.

16. Considere a matéria jornalística a seguir e assinale a alternativa que contém o nome que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Aos 64 anos, o general da reserva gaúcho _____ diz ter vivido um dos momentos de emoção mais forte de sua vida na última tarde de domingo. Depois de mais de quatro décadas na vida militar, ele foi confirmado como vice-presidente na chapa do deputado federal e capitão reformado Jair Bolsonaro na disputa pela Presidência da República”.

(UOL, 08/08/18, com adaptações).

- a) Antonio Hamilton Mourão.
b) Álvaro Dias.
c) Paulo Guedes.
d) Sérgio Moro.

17. Considere as alternativas a seguir e assinale a que indica um país latino-americano que faz fronteira com o Estado do Paraná.

- a) Chile.
- b) Paraguai.
- c) Uruguai.
- d) Venezuela.

18. Leia a explicação a seguir, a respeito de uma importante questão tecnológica da atualidade, e assinale a alternativa que indica do que se trata.

“Trata-se de um formato digital para armazenar som, como aquele utilizado nos CDs de música comuns. A sua vantagem é que ele comprime os dados sonoros, fazendo com que as músicas ocupem bem menos espaço nos dispositivos eletrônicos. Essa economia de espaço é obtida sem que a qualidade seja muito afetada, porque o ouvido humano não capta todas as frequências sonoras e esse formato elimina justamente aquelas que não são percebidas”.

(Mundo Estranho, 18/04/11, com adaptações).

- a) DVD.
- b) LP.

- c) Mp3.
- d) WiFi.

19. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, a criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade. Analise as alternativas a seguir e assinale a que NÃO indica em que consiste o seu direito ao respeito.

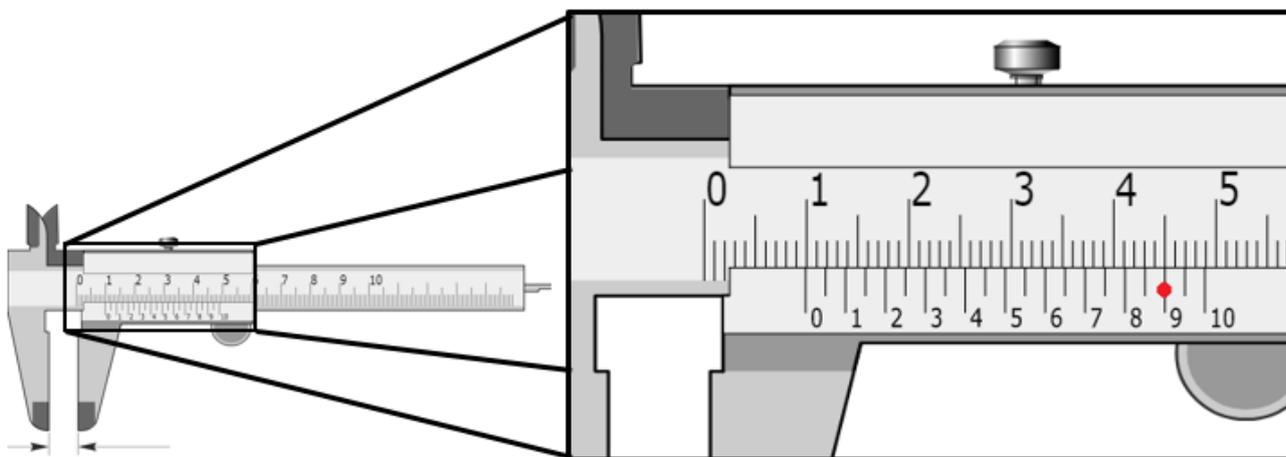
- a) Inviolabilidade da integridade física e psíquica e moral.
- b) Preservação dos seus valores, ideias e crenças.
- c) Liberdade para a prática de atos infracionais.
- d) Preservação dos seus espaços e objetos pessoais.

20. No Brasão de Guarapuava, em sua parte superior direita, aparece a figura de um animal que deu origem ao nome do município. Este animal é uma espécie de:

- a) Ave.
- b) Lobo.
- c) Peixe.
- d) Aracnídeo.

QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O mecânico de manutenção deve possuir conhecimentos sobre metrologia, saber fazer a leitura de um instrumento de medição é imprescindível para realização das suas tarefas. Ao fazer a medição de um eixo o paquímetro apresentou a seguinte posição:



Assinale a seguir a alternativa que apresenta a resposta CORRETA para a leitura da medida destacada.

- a) 19,05 mm.
- b) 2,90 mm.
- c) 9,90 mm.
- d) 190 mm.

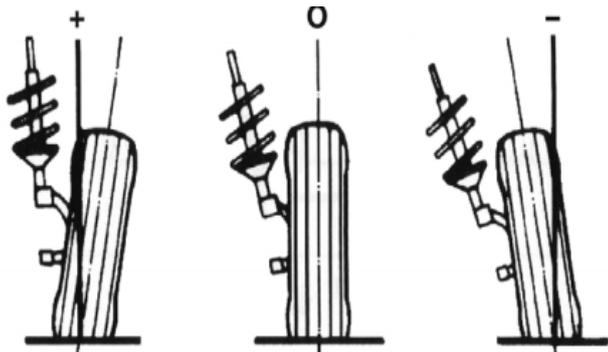
22. O cabeçote é fabricado em ferro fundido, para os veículos antigos, e ligas leves de alumínio, para a maioria dos veículos. O cabeçote serve de fixação para as velas de ignição, guias de válvulas, válvulas e mancais de apoio do conjunto dos balancins ou comando de válvulas. Com relação à face inferior do cabeçote, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Deve ser rigorosamente plana para que a vedação da mistura seja a mais perfeita possível.
- b) Deve ser rigorosamente rugosa para que a junta possa estar fixada de modo a não escorregar para fora.
- c) Deve possuir ondulações e no momento do aperto a fixação linear dos parafusos corrige todas as deformações.
- d) Deve ser frisada, ou seja, com sulcos para que a cola possa preencher cada um destes sulcos eliminando assim a necessidade de fixação por parafusos.

23. O sistema de arrefecimento é fundamental em qualquer veículo porque tem por finalidade absorver o excesso de calor gerado durante o funcionamento do motor, mantendo a temperatura do mesmo dentro dos limites especificados em seu projeto. O sistema de arrefecimento por líquido, largamente empregado hoje, normalmente está composto por:

- a) Óleo lubrificante, turbo compressor, ventoinhas e fluidos de refrigeração.
- b) Árvore de manivelas, bronzinamento, bielas e pistões.
- c) Bomba d'água, radiador, ventilador e tanque de expansão.
- d) Condicionadores de ar, cabinas, sistema multimídia e climatizador.

24. A suspensão de um veículo tem como objetivo absorver irregularidades do terreno, proporcionando conforto ao motorista e aos passageiros. Determinado pela inclinação da parte superior da roda, para dentro ou para fora do veículo, em relação a um plano vertical conforme pode ser visto na figura:



Assinale a alternativa que apresenta o termo dado à este conceito.

- a) Caster.
- b) Camber.
- c) Divergência.
- d) KPI/SAI.

25. Um sistema básico de freios ABS é composto pelos seguintes componentes: unidade de gerenciamento eletrônico, sensores de rotação para cada roda, uma bomba que atua nas situações de alívio e elevação da pressão de frenagem e uma unidade hidráulica com válvulas. Assinale a seguir a alternativa que apresenta a finalidade de um sistema de freios ABS.

- a) Escolher em qual roda deve ocorrer a frenagem acionado pelo motorista.
- b) Evitar o travamento das rodas no processo de frenagem, mantendo a dirigibilidade e a estabilidade do veículo.
- c) Reduzir os esforços nos cilindros atuadores do freio, evitando assim o desgaste excessivo dos componentes.
- d) Aumentar a pressão do fluido de freio, fazendo assim com que ocorra o travamento imediato das rodas e conseqüentemente a parada do veículo.

26. A manutenção preventiva ou de reparação exige sempre a habilidade do mecânico, para uma manutenção executada com qualidade o conhecimento das ferramentas manuais é de extrema importância. Assinale a alternativa que contempla a sequência CORRETA para as ferramentas ilustradas a seguir:

FIGURA 1:



FIGURA 2:



FIGURA 3:



FIGURA 4:



- a) Saca polia, extrator de válvulas, chave hexagonal, torquímetro.
- b) Alicate de bomba d'água, saca polia, chave combinada, chave allen.
- c) Alicate para anéis bico reto, saca polia, chave fixa, chave hexagonal.
- d) Alicate para anéis de pistão, saca polia, chave fixa, jogo de chaves hexagonal.

27. De forma simples e direta, ética é “fazer a coisa certa”.

Diante de situações adversas você deve agir com ética, analise as afirmações colocando “V” quando for Verdadeiro e “F” quando for falso e assinale a alternativa que apresenta a ordem CORRETA, da primeira à última:

- () Corrupção é oferecer, prometer, dar ou receber, direta ou indiretamente, alguma coisa a alguém com o objetivo de influenciar a tomada de decisão de forma a obter uma vantagem indevida.
- () O uso de e-mail e telefone corporativo também deve ser adequado e respeitoso.
- () Todos os profissionais devem ser tratados com dignidade e respeito, ter oportunidades iguais de desenvolvimento profissional e ser sempre ouvidos.
- () O ambiente de trabalho deve ser também uma forma de descanso e oportunidades para adquirir bens, ferramentas e peças de reposição que não são utilizadas, podem ser vendidas e utilizado o valor para festas e confraternizações.

- a) V-V-V-V.
- b) F-F-F-F.
- c) V-V-V-F.
- d) F-F-V-V.

28. Componente do motor, construído de aço-liga, que transmite os movimentos retilíneos alternativos dos êmbolos às manivelas da árvore de manivelas. Assinale a seguir a alternativa que apresenta o termo utilizado para o conceito apresentado:

- a) Manivela.
- b) Trivela.
- c) Homocinética.
- d) Biela.

29. Mesmo o motor mais eficazmente lubrificado, consome cerca de 20% da sua potência para ultrapassar o fenômeno do atrito. Assinale a principal função do lubrificante:

- a) Refrigerar o ar aspirado pelos pistões e consequentemente resfriar o motor.
- b) Retirar impurezas provenientes da combustão interna do motor.
- c) Reduzir o máximo possível o atrito entre todos os componentes em movimento.
- d) Produzir maior potência com menor temperatura somente no sistema ciclo Otto.

30. A avaliação do impacto ambiental, é hoje, um procedimento sistematizado, em todas as atividades das companhias que produzem produtos com riscos potenciais para o meio ambiente. Diante do exposto, assinale a seguir com um “V” quando for verdadeiro e um “F” quando for falso.

- () É proibido lançar óleos usados no solo, águas, ou esgotos, bem como, eliminar óleos usados por processos de combustão.
- () É obrigatório, proceder à armazenagem dos óleos usados em condições de segurança adequadas, e acompanhar as operações de recolha com os cuidados necessários, à prevenção de qualquer forma de poluição do solo ou das águas.
- () O óleo que já trabalhou em um motor de combustão por mais de 8000 horas pode ser enterrado pois já queimou todos os itens que possam contaminar o solo.
- () O óleo queimado pode ser distribuído entre pecuaristas para passar no gado com a finalidade de matar parasitas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo:

- a) V-V-V-V.
- b) V-V-F-F.
- c) F-F-F-F.
- d) F-F-V-V.

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