

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA/RJ

CONCURSO PÚBLICO 002/2019

EDITAL nº 001/2019

MECÂNICO

ORGANIZADORA:



“A persistência é o caminho do êxito”.

Charles Chaplin.

EM BRANCO

CADERNO DE PROVAS

Caro(a) Candidato(a): **Antes de iniciar a prova leia atentamente as instruções a seguir:**

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 04(quatro) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinale, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas.**
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 9.5 e no subitem 9.7 do Edital 001/2019.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do Concurso Público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
13. Aguarde a ordem do aplicador para iniciar a prova.
14. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatório.
15. O candidato, após a divulgação dos gabaritos oficiais preliminares da Prova Objetiva, que será feita às **20 horas** do dia **27/10/2019**, no site www.gualimp.com.br, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar, nos dias **28/10/2019 e 29/10/2019.**

NÃO ESQUEÇA!
Ao sair, entregue o cartão de respostas devidamente assinado.
BOA PROVA!!!

ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO RASCUNHO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA - RJ
CONCURSO PÚBLICO 002/2019

Nome:

Cargo:

Sala:

Nº de inscrição:

Local:

Data: 27/10/2019 Turno:

* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo;
* O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido;
* Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova;
* Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão;
É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão 

TIPO DE PROVA
PADRÃO

01	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D
02	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D
03	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D
04	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D
05	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D
06	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D
07	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D
08	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D
09	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D

Assinatura do Candidato

Nº DE INSCRIÇÃO

OBS.: O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE, entregar seu cartão de respostas preenchido e ASSINADO, sob pena de ter seu cartão de respostas ANULADO. (item 9.13 do edital 001/2019)

QUESTÕES DE LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

Cem cruzeiros a mais

Fernando Sabino

Ao receber certa quantia num guichê do Ministério, verificou que o funcionário lhe havia dado cem cruzeiros a mais. _____ voltar para devolver, mas outras pessoas protestaram: entrasse na fila.

Esperou pacientemente a vez, para que o funcionário lhe fechasse na cara a janelinha de vidro:

- Tenham paciência, mas está na hora do meu café.

Agora era uma questão de teimosia. Voltou à tarde, para encontrar fila maior – não conseguiu sequer aproximar-se do guichê antes de encerrar-se o expediente.

No dia seguinte era o primeiro da fila:

- Olha aqui: o senhor ontem me deu cem cruzeiros a mais.

- Eu?

Só então reparou que o funcionário era outro.

- Seu colega, então. Um de bigodinho.

- O Mafra.

- Se o nome dele é Mafra, não sei dizer.

- Só pode ter sido o Mafra. Aqui só trabalhamos eu e o Mafra. Não fui eu. Logo ...

Ele _____ a cabeça, aborrecido:

- Está bem, foi o Mafra. E daí?

O funcionário lhe explicou com toda a urbanidade que não podia responder pela distração do Mafra:

- Isto aqui é a pagadoria, meu chapa. Não posso receber, só posso pagar. Receber, só na recebedoria. O próximo!

O próximo da fila, já impaciente, empurrou-o com o _____. Amar o próximo como a ti mesmo! Procurou conter-se e se afastou, indeciso. Num súbito impulso de indignação – agora iria até o fim – dirigiu-se à recebedoria.

- O Mafra? Não trabalha aqui, meu amigo, nem nunca trabalhou.

- Eu sei. Ele é da pagadoria. Mas foi quem me deu os cem cruzeiros a mais. Informaram-lhe que não podiam receber: tratava-se de uma devolução, não era isso mesmo? e não de pagamento. Tinha trazido a guia? Pois então?

Onde já se viu pagamento sem guia? Receber mil cruzeiros a troco de quê?

- Mil não: cem. A troco de devolução.

- Troco de devolução. Entenda-se.

- Pois devolvo e acabou-se.

- Só com o chefe. O próximo!

O chefe da seção já tinha saído: só no dia seguinte. No dia seguinte, depois de fazê-lo esperar mais de meia hora, o chefe informou-lhe que deveria redigir um ofício historiando o fato e devolvendo o dinheiro.

- Já que o senhor faz tanta questão de devolver.

- Questão _____.

- Louvo o seu escrúpulo.

- Mas o nosso amigo ali do guichê disse que era só entregar ao senhor – suspirou ele.

- Quem disse isso?

- Um homem de óculos naquela seção do lado de lá. Recebedoria, parece.

- O Araújo. Ele disse isso, é? Pois olhe: volte lá e diga-lhe para deixar de ser besta. Pode dizer que fui eu que falei. O Araújo sempre se metendo a entendido!

- Mas e o ofício? Não tenho nada com essa briga, vamos fazer logo o ofício.

- Impossível tem de dar entrada no protocolo.

Saindo dali, em vez de ir ao protocolo, ou ao Araújo para dizer-lhe que deixasse de ser besta, o honesto cidadão dirigiu-se ao guichê onde recebera o dinheiro, fez da nota de cem cruzeiros uma bolinha, atirou-a lá dentro por cima do vidro e foi-se embora.

FONTE: SABINO, Fernando. In: Para gostar de ler, São Paulo: Ática, 2001. vol. 3, p.73-75.

01. As lacunas serão correta e respectivamente preenchidas por:

- (A) Quiz, cossou, cotuvelo, abisoluta.
- (B) Quis, coçou, cotovelo, absoluta.
- (C) Quiz, coçou, cutuvelo, absoluta.
- (D) Quis, cossou, cotuvelo, abisoluta.

02. De acordo com o texto é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Segundo o chefe, o procedimento para entregar o dinheiro que veio a mais era escrever um ofício contando o fato e devolvendo o dinheiro.
- (B) Quando chegou a vez do homem que queria devolver o dinheiro, o funcionário do guichê fechou a janelinha de vidro na cara dele e foi tomar café.
- (C) Apesar das dificuldades encontradas, o homem não desistiu de devolver o dinheiro.
- (D) O homem que recebeu o dinheiro a mais só o recebeu porque estava na fila errada.

03. Assinale a alternativa em que **NÃO** há presença de linguagem informal:

- (A) Isto aqui é a pagadoria, meu chapa.
- (B) Receber mil cruzeiros a troco de quê?
- (C) O chefe da seção já tinha saído: só no dia seguinte.
- (D) Pois olhe: volte lá e diga-lhe para deixar de ser besta.

04. O significado da palavra destacada em “O próximo da fila, já impaciente...” é:

- (A) Inquieto.
- (B) Conformado.
- (C) Despreocupado.
- (D) Tolerante.

05. Observe as palavras abaixo:

Janelinha – Recebedoria – Guichê – Protocolo – Vidro - Funcionário

Assinale a alternativa em que as palavras acima aparecem na ordem alfabética **CORRETA**:

- (A) Guichê – Funcionários – Janelinha – Recebedoria – Vidro – Protocolo.
- (B) Janelinha – Funcionário – Guichê – Vidro – Protocolo – Recebedoria.
- (C) Funcionário – Guichê – Janelinha – Protocolo – Recebedoria – Vidro.
- (D) Guichê – Janelinha – Funcionário – Recebedoria – Protocolo – Vidro.

06. Está **INCORRETA** a flexão de gênero do substantivo na alternativa:

- (A) Frade = freira.
- (B) Genro = nora.
- (C) Cavaleiro = cavaleira.
- (D) Camponês = camponesa.

07. Assinale a alternativa em que o substantivo é **feminino**.

- (A) Amanhã.
- (B) Alfaca.
- (C) Enxame
- (D) Entardecer.

08. Indique a alternativa em que o substantivo pertence ao gênero masculino.

- (A) Derme. (B) Alfaca. (C) Dinamite. (D) Clã.

09. Leia a seguinte frase:

“A importância da água tem sido notória ao longo da história da humanidade.”

Assinale a alternativa em palavra destacada tem como antônimo:

- (A) Ignorada. (B) Conhecida. (C) Evidente. (D) Clara.

10. Assinale a alternativa em que a palavra possua cinco sílabas:

- (A) Pobrezinho. (B) Coragem. (C) Sofrimento. (D) Delicadeza.

11. Está correta a separação silábica de todas as palavras em:

- (A) So-ci-e-da-de, ba-lei-a, des-mai-a-do.
(B) So-cie-da-de, a-dje-ti-vo, cau-le.
(C) Des-mai- a-do,ca-u-le, ba-le-ia.
(D) Cau-le, so-cie-da-de, ad-je-ti-vo.

12. Assinale a alternativa em que o sujeito seja oculto:

- (A) Falaram muito mal de você na reunião.
(B) Estivemos com ele noite passada.
(C) Choveu muito ontem em São Paulo.
(D) O celular de Augusto está sem bateria.

13. Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam escritas CORRETAMENTE:

- (A) Concerteza, paralizado, advinhar.
(B) Beneficente, exijir, ageitar.
(C) Atrasado, subsídio, pressão.
(D) Derrepente, ascensão, comigo.

14. Assinale a alternativa em que o predicado seja verbo-nominal:

- (A) Suelen chegou cansada do serviço.
(B) Alan está feliz com o novo emprego.
(C) Caminhamos muito no parque.
(D) Fabiana perdeu os documentos hoje cedo.

15. Marque a alternativa cuja sequência de palavras tenha a seguinte classificação: oxítona, paroxítona e proparoxítona.

- (A) Crochê, tabu, bule.
(B) Lâmpada, álbum, saci.
(C) Manacá, vírus, gráfico.
(D) Felicidade, menino, revólver.

16. Complete as palavras abaixo com X ou CH.

Me__erica / Trou__a / Mo__ila / Largati__a / __upeta.

A sequência correta é a presente na alternativa:

- (A) ch – x – x – ch – x. (B) ch – ch – x – x – x. (C) ch – x – x – x – ch. (D) x – x – ch – x – ch.

17. No trecho: “Não havendo jardim para sepultar o corpo, depositou-o na lata de lixo”, a vírgula foi corretamente empregada, o mesmo não se podendo apontar, porém, em um dos itens abaixo. Marque-o:

- (A) Cheguei, vi, venci.
 (B) Viajou nas férias, foi visitar os pais.
 (C) Muitos imigrantes italianos, chegaram ao Brasil naquele ano.
 (D) Saí às dez horas, voltei às onze e meia.

18. Analise as frases abaixo:

- I - O bem sempre vencerá o mal.
 II - Isto é uma cadeira.
 III - O senhor tem um carro fabuloso.
 IV - Chegaram as encomendas.

Podemos afirmar que há artigo indefinido:

- (A) Na frase I e II. (B) Na frase II e III. (C) Na frase III e IV. (D) Na frase I e IV.

19. Analise a tirinha abaixo:



Imagem Adaptada. Fonte: <https://www.espacoeducar.net/2012/07/muitas-tirinhas-da-turma-da-monica-para.html>

As pontuações que completam corretamente a tirinha é:

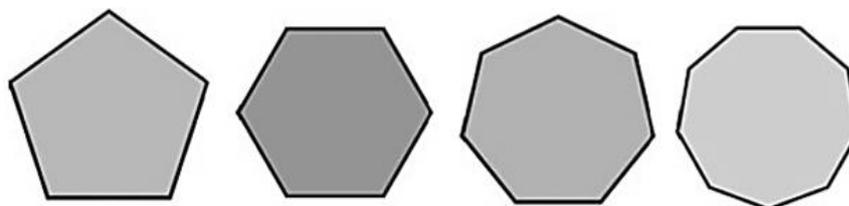
- (A) Exclamação, Ponto Final, Interrogação.
 (B) Exclamação, Interrogação, Exclamação.
 (C) Interrogação, Ponto Final, Interrogação.
 (D) Interrogação, Exclamação, Interrogação.

20. Assinale a alternativa em que o plural do substantivo está INCORRETO:

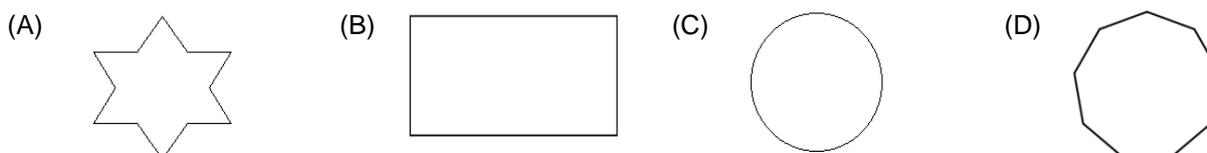
- (A) Portão = portãos.
 (B) Canção = canções.
 (C) Anel = anéis.
 (D) Pião = piões.

QUESTÕES DE MATEMÁTICA

21. Observe a sequência:



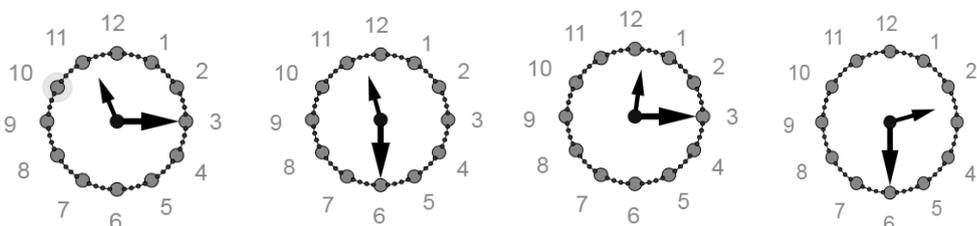
Analisando a sequência a partir da primeira forma da esquerda para direita e mantendo-se a lógica, assinale qual será a 5ª forma geométrica desta sequência.



22. O casal Pablo e Janaína possuem 04 filhos, o primogênito tem 24 anos, o segundo filho mais velho tem 12 anos e a caçula tem 03 anos de idade. Baseado nestas informações e seguindo um critério, assinale a alternativa que corresponda à idade do filho faltante.

- (A) 03 anos. (B) 04 anos. (C) 06 anos. (D) 02 anos.

23. Observe a sequência:



Analisando a sequência a partir do primeiro relógio da esquerda e mantendo-se a lógica, o 5º relógio desta sequência marcará qual horário?

- (A) 8 horas e 55 minutos. (C) 9 horas e 15 minutos.
 (B) 9 horas e 25 minutos. (D) 8 horas e 45 minutos.

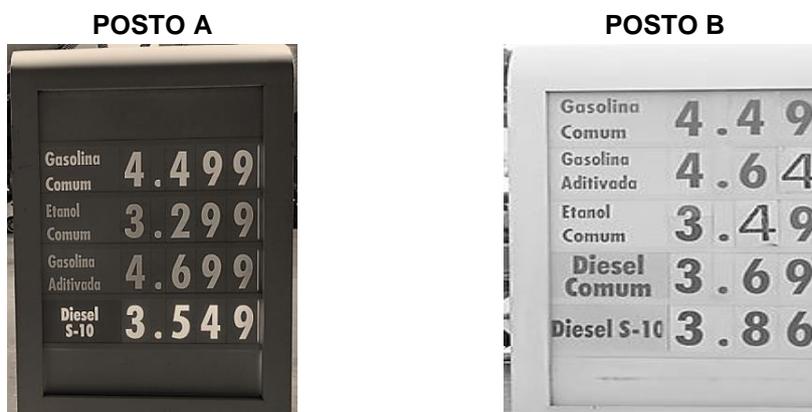
24. O conselho gestor de saúde de determinado município se reúne a cada decêndio. Desta forma, por quantas vezes este conselho se reunirá em 01 trimestre completo? (Considere 01 mês = 30 dias).

- (A) 02 vezes. (B) 03 vezes. (C) 06 vezes. (D) 09 vezes.

25. Sabendo que o Brasil foi descoberto numa quarta-feira, dia 22 de abril de 1500 e que este ano foi um ano bissexto, é possível afirmar que o dia 22 de abril cairá novamente numa quarta-feira no ano de _____.

- (A) 1505. (B) 1506. (C) 1507. (D) 1508.

26. É comum nos postos de combustível ver os preços com 03 casas decimais (imagem POSTO A). Porém, o padrão monetário de cobrança/pagamento trabalha com apenas 02 casas decimais (Imagem POSTO B). Supondo que o consumidor abasteça 9 litros e meio de gasolina comum em ambos os postos pagando o valor demonstrado na imagem, pode-se dizer que:



- (A) O valor total pago no Posto A foi de R\$ 42,65.
- (B) Em ambos os postos o valor a ser pago será o mesmo.
- (C) Abastecer no posto B é cerca de R\$ 0,09 mais barato que no posto A.
- (D) Abastecer no posto B é mais caro que abastecer no posto A.

27. O cometa Halley visita a terra a cada 76 anos, tendo suas 02 últimas passagens pela terra ocorridas nos anos de 1910 e 1986 respectivamente. Mantendo-se essa periodicidade de visitas, entre os anos 1500 e 2600 quantas visitas deste cometa ocorrerão?

- (A) 15.
- (B) 14.
- (C) 13.
- (D) 16.

28. Um barril contém 48 litros de óleo mineral e para retirada de óleo deste barril é utilizado um copo com 320 mililitros de capacidade. Sabendo que atualmente o barril está com 42,56 litros de óleo e que somente foi utilizado o copo citado anteriormente para retirada de óleo do barril, quantas retiradas de óleo foram feitas?

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

29. Sr. Furtado resolveu fazer um jogo na loteria. Como de costume, o mesmo só escolhe números pares nos seus jogos. Sendo assim, assinale qual das alternativas a seguir pode representar um dos possíveis jogos do Sr. Furtado.

- (A) {92; 32; 44; 13; 20}.
- (B) {76; 24; 18; 66; 45}.
- (C) {51; 39; 27; 99; 11}.
- (D) {36; 94; 70; 88; 64}.

30. Os amigos Zequinha e Pirulito resolveram saber qual é o tamanho da rua onde residem. Para isso, Pirulito mediu seu passo e obteve 45 centímetros, e, posteriormente deu 2.220 passos de uma ponta à outra da rua. Sendo assim, qual o tamanho desta rua?

- (A) 999 metros.
- (B) 9,9 km.
- (C) 2.220 centímetros.
- (D) 2,2 km.

31. Tininha começará a trabalhar no seu novo emprego no dia 03/01 como veterinária. Ela trabalhará um dia e folgará dois e assim sucessivamente. Visando se programar durante o mês ela observa o calendário:

Janeiro						
S	T	Q	Q	S	S	D
	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			

Levando em consideração que Tininha já trabalha em outro local como veterinária e que trabalhará neste outro local nos dias 14/01; 21/01 e 29/01, assinale a alternativa correta:

- (A) Tininha poderá trabalhar normalmente nos 02 empregos, pois há compatibilidade de datas.
- (B) Tininha trabalhará 09 dias no emprego novo no mês de janeiro.
- (C) No dia 29/01 Tininha estará trabalhando no seu emprego novo.
- (D) Em pelo menos uma data coincidirá o dia de trabalho nos 02 empregos.

32. Uma papelaria cobra R\$ 0,12 por cada página de fotocópia tirada ou R\$ 0,20 se for frente e verso. Supondo que um aluno tenha um livro com 96 páginas, onde 94 páginas são frente e verso e 02 páginas somente frente, e ele deseja tirar fotocópia de todo o livro, qual será o valor a pagar?

- (A) R\$ 11,52.
- (B) R\$ 18,80.
- (C) R\$ 19,04.
- (D) R\$ 19,20.

33. Um professor de matemática estava explicando aos alunos uma matéria, porém os alunos estavam bagunçando muito. Ao indagá-los a pararem com os falatórios um dos alunos disse que esta matéria era “moleza”. Sendo assim, o professor propôs um desafio:

– Qual o valor de $2 + 2 \div 2 + 2 \times 2 - 2$?

Qual deverá ser a resposta do aluno?

- (A) 06.
- (B) 05.
- (C) 02.
- (D) 00.

34. Em uma confraternização entre colegas foi definido que cada um trará 4 litros e meio de refrigerante e $\frac{3}{4}$ de uma peça de 4 quilos de Picanha. Desta forma, assinale a alternativa que contenha as unidades de medida correta em relação ao que cada pessoa deverá trazer.

- (A) 450 cl e 0,003 t.
- (B) 4,5 l e 30.000 gr.
- (C) 450 ml e 3.000 cg.
- (D) 45 l e 3 kg.

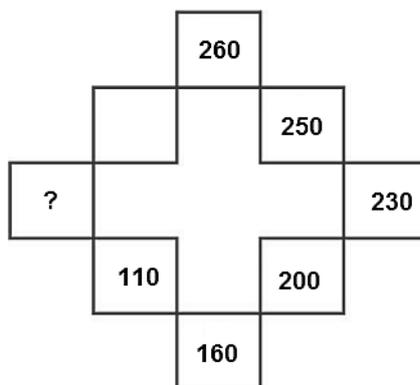
35. Em uma Câmara Municipal o mandato do Presidente da Câmara dura 01 biênio. Portanto, assinale a alternativa que corresponda ao período de duração deste mandato.

- (A) 02 semestres.
- (B) 04 bimestres.
- (C) 02 anos.
- (D) 04 anos.

36. Um município da região norte teve no ano de 2015 uma taxa de evasão escolar de 60 alunos para cada 1.000 alunos matriculados na rede pública de ensino escolar. Para o ano de 2016 a Secretaria de Educação estabeleceu como meta reduzir pela metade esta taxa de evasão escolar e para o ano de 2017 foi estabelecido que a meta fosse reduzir novamente pela metade a taxa de evasão estabelecida para 2016. Sendo assim, assinale a alternativa que representa a meta para o ano de 2017 no que diz respeito à evasão escolar.

- (A) 12 alunos para cada 1.000 alunos matriculados.
- (B) 20 alunos para cada 1.000 alunos matriculados.
- (C) 30 alunos para cada 1.000 alunos matriculados.
- (D) 15 alunos para cada 1.000 alunos matriculados.

37. Observe a imagem a seguir e marque a alternativa que substitua corretamente a interrogação:



- (A) 90.
- (B) 50.
- (C) 70.
- (D) 60.

38. Um fabricante tem um grande caldeirão com 02 toneladas de massa de tomate para serem produzidos sachês de massa de tomate com 160 gramas cada um. Supondo que não haja desperdício de massa e que todos os sachês produzidos pesem 160 gramas, quantos sachês de massa de tomate serão produzidos neste caso?

- (A) 1.250.000
- (B) 125.000
- (C) 12.500
- (D) 1.250

39. Um vendedor recebe R\$ 980,00 por mês de salário fixo mais R\$ 12,00 por cada calçado vendido. Sabendo que no mês de março o referido vendedor recebeu R\$ 1.436,00 de salário somado o salário fixo + comissão, o mesmo teve que vender quantos calçados?

- (A) 33.
- (B) 38.
- (C) 81.
- (D) 119.

40. Uma costureira gastou 20 metros de tecido para confeccionar uma cortina, só que sua tarefa será confeccionar mais 8 cortinas do mesmo modelo e tamanho. Quantos metros de tecidos ela gastará para fazer as 8 cortinas?

- (A) 140 metros de tecido.
- (B) 160 metros de tecido.
- (C) 180 metros de tecido.
- (D) 200 metros de tecido.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A troca do óleo lubrificante e substituição de todos os filtros automotivos antes da quilometragem prevista é um tipo de manutenção:

- (A) Corretiva. (B) Detectiva. (C) Preditiva. (D) Preventiva.

42. Analise as afirmativas de Ferreira (2015) sobre “resistência elétrica”.

- I - A propriedade de um condutor de eletricidade que limita ou restringe o fluxo de corrente elétrica é chamada de resistência.
 II - É necessária pressão elétrica para superar essa resistência, que nada mais é do que a força de atração mantendo os elétrons em suas órbitas.
 III - Os materiais usados na fabricação de condutores, usualmente na forma de fios extrudados, são materiais que oferecem perceptível resistência ao fluxo de corrente.

Estão CORRETOS:

- (A) I, II e III. (B) Somente I e II. (C) Somente I e III. (D) Somente II e III.

43. Assinale a alternativa que apresenta a representação da expressão abaixo.

A Potência Elétrica de um elemento é igual ao produto de sua tensão pela sua corrente.

- (A) $P = I / V$. (B) $P = I + V$. (C) $P = V \cdot I$. (D) $P = V / I$.

44. É um equipamento utilizado em testes elétricos que pode ser considerado como sendo de precisão:

- (A) Caneta de teste.
 (B) Lâmpada em série.
 (C) Sensor de fase.
 (D) Multímetro digital.

45. Equipamento responsável pela diminuição da emissão dos gases poluentes oriundos da combustão automotiva:

- (A) Abafador. (B) Catalisador. (C) Coletor. (D) Silencioso.

46. Estando trabalhando na oficina, qual dos defeitos abaixo somente poderá ser verificado com o motor acionado?

- (A) Funcionamento da ventoinha do motor.
 (B) Desgaste das pastilhas ou discos de freio.
 (C) Travamento das portas através do controle remoto.
 (D) Vida útil da correia dentada.

47. Nos motores automotivos existe uma bucha conhecida como “casquilho”, tecnicamente falando este mesmo componente é denominado:

- (A) Junta. (B) Bronzina. (C) Retentor. (D) Tucho.

48. Se apenas um dos faróis estiver funcionando perfeitamente (alto e baixo), o mecânico pode afirmar com toda certeza de que o defeito NÃO está localizado:

- (A) Na bateria. (C) No chicote.
(B) Na lâmpada. (D) No soquete da lâmpada.

49. Sobre os tipos de corrente elétrica, analise as afirmativas abaixo.

- I - Quanto à natureza ou origem a corrente pode ser alternada ou contínua.
II - Quanto ao regime (ou comportamento) a corrente pode ser eletrônica ou iônica.

De acordo com seus conhecimentos:

- (A) Apenas I está correto. (C) I e II estão corretos.
(B) Apenas II está correto. (D) I e II estão incorretos.

50. Todas as alternativas abaixo apresentam dicas de higiene que devem ser seguidas no ambiente laboral, EXCETO:

- (A) As bancadas ou mesas de trabalho não devem ser utilizadas para a realização de lanches ou refeições.
(B) As gavetas não devem ser utilizadas como lixeiras, limpe o interior das mesmas para evitar o acúmulo de objetos desnecessários.
(C) Lugar de lixo é no lixo, nos locais onde se aplica a coleta seletiva, todos os resíduos devem ser descartados em um mesmo recipiente.
(D) Os ambientes comuns (copas, cozinhas, refeitórios...) devem ter sua limpeza mantida por todos os usuários.

51. Qual componente do motor armazena o óleo destinado à lubrificação das peças móveis?

- (A) Carburador.
(B) Cáter.
(C) Coletor de escapamento.
(D) Bujão de escoamento.

52. Sobre a força motriz do motor, quem converte o movimento alternativo do pistão em movimento rotativo do virabrequim?

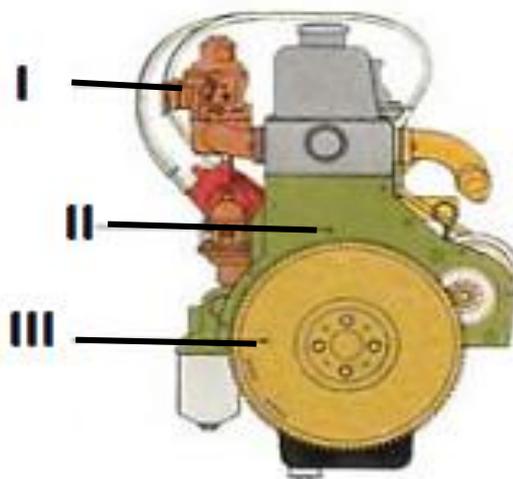
- (A) Válvula de admissão.
(B) Câmara de explosão.
(C) Longarina.
(D) Biela.

53. Os motores de automóveis, em sua grande maioria, têm um ciclo de funcionamento de 4 tempos, ou ciclo:

- (A) Pull. (B) Pdca. (C) Otto. (D) Rankine.

54. Considere a imagem a seguir:

VISTA DE TRÁS



Fonte: <http://mecanicomaniacos.blogspot.com/p/mecanica-basica.html>

Considerando a vista de trás do motor podemos afirmar que as estruturas marcadas na imagem são assim representadas:

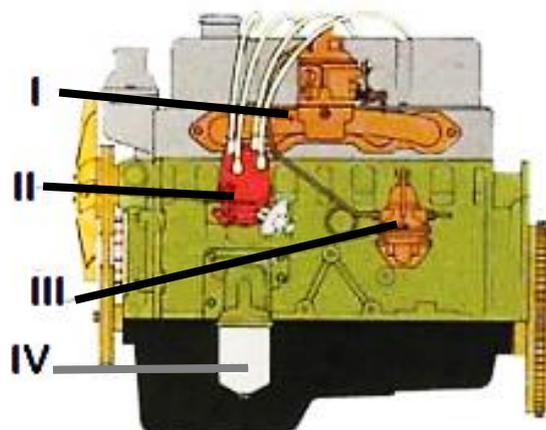
- I - Carburador, onde se forma a mistura gasosa antes de ser admitida no motor;
- II - Bloco do motor aloja as partes móveis do motor;
- III - Bujão de escapamento do óleo.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas. (B) I e III, apenas. (C) II e III, apenas. (D) I, II e III.

55. Considere a imagem a seguir:

VISTA LATERAL ESQUERDA



Fonte: <http://mecanicomaniacos.blogspot.com/p/mecanica-basica.html>

Sobre a vista lateral esquerda do motor é INCORRETO afirmar que:

- (A) I representa o coletor de admissão.
- (B) II representa o distribuidor.
- (C) III representa a ventoinha ou o ventilador.
- (D) IV representa o filtro do óleo.

56. Sobre a válvula reguladora de vácuo EGR é INCORRETO o que se afirma em:

- (A) A válvula reguladora de vácuo EGR encontra-se localizada no tubo de vácuo que vai do coletor de admissão para a válvula EGR.
- (B) Quando a válvula reguladora de vácuo EGR fica sem alimentação de tensão, o vácuo atua sobre o prato metálico da válvula que se encontra pressionado contra a sede da válvula pela força da mola, e o vácuo é reduzido pela entrada do ar fresco.
- (C) A válvula reguladora de vácuo é acoplada através de um ponto de estrangulamento na ligação do tubo flexível do tubo de vácuo para o coletor de admissão, de forma que a pressão possa ser regulada.
- (D) Quando a válvula reguladora de vácuo é acionada por impulsos de massa, através do módulo de injeção eletrônica, o campo magnético da bobina aumenta a força de fechamento da válvula de sede plana, dado que o prato em ferro da válvula é atraído magneticamente.

57. “A bomba mecânica de gasolina consiste numa câmara dividida por um _____. A parte superior contém um filtro e um copo de sedimentação e apresenta duas válvulas com molas para regular o fluxo da gasolina.”

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna do texto:

- (A) Halo.
- (B) Diafragma.
- (C) Rolo.
- (D) Prato de rolagem.

58. “O combustível já emulsionado é aspirado do poço de emulsão pelo centrador da mistura e passa ao difusor, onde se completa a pulverização.”

Sobre o carburador de difusor e jatos fixos, o trecho acima descreve qual das suas fases de funcionamento?

- (A) Ralenti.
- (B) Aceleração.
- (C) Progressão.
- (D) Abertura do acelerador.

59. Sobre a injeção eletrônica de combustível, qual dos equipamentos a seguir é descrito como sensor?

- (A) Relê.
- (B) Chave de ignição.
- (C) Válvula do cânister.
- (D) Blocos injetores do combustível.

60. Sobre a composição das velas automotivas, a cerâmica com alto teor de alumina:

- (A) Evita a descarga elétrica externa.
- (B) É utilizada na calafetagem e evitam o vazamento de gás.
- (C) Protege contra corrosão e oxidação.
- (D) Permite eficiente dissipação térmica, maior isolamento elétrica e resistência aos choques elétricos e mecânicos.

EM BRANCO