

Língua Portuguesa

E POR FALAR EM LADRÃO DE GALINHAS...

"Os canas pegaram o cara em flagrante roubando galinhas de um galinheiro e levaram para a delegacia.

- Que vida mansa, heim, vagabundo? Roubando galinha para ter o que comer sem precisar trabalhar. Vai pro xilindró!

- Não era para mim não. Era para vender.

- Pior. Venda de produto roubado. Concorrência desleal com o comércio estabelecido. Sem-vergonha!

- Mas eu vendia mais caro, eu não concorria não.

- Mais caro? Como assim...

- Espalhei o boato que as galinhas de galinheiro eram bichadas e as minhas não. E que as do galinheiro botavam ovos brancos enquanto as minhas botavam ovos marrons, caipira.

- Mas eram as mesmas galinhas, safado.

- Os ovos das minhas eu pintava.

- Que grande pilantra... Estelionatário.

Nessa altura da conversa já havia um certo respeito no tom do delegado.

- Ainda bem que tu vais preso. Se o dono do galinheiro te pega...

- Já me pegou. Fiz um acerto com ele. Me comprometi a não espalhar mais boato sobre as galinhas dele, e ele se comprometeu a aumentar os preços dos produtos dele para ficarem iguais aos meus. Aí convidamos outros donos de galinheiro a entrar no nosso

esquema. Formamos um oligopólio. Ou melhor, um ovigopólio.

- E o que você faz com o lucro do seu negócio?

- Especulo com dólar, na bolsa... Invisto alguma coisa no tráfico de drogas. Comprei alguns deputados. Dois ou três ministros, juiz. Consegui exclusividade no suprimento de galinhas e ovos para programas de alimentação do Governo e superfaturado os preços.

O delegado mandou vir um cafezinho para o preso e perguntou-lhe se a cadeira estava confortável, se ele não queria uma almofada. Depois perguntou:

- Doutor, não me leve a mal, mas com tudo isso, o senhor não está milionário?

- Trilionário. Sem contar o que eu sonogo de Imposto de Renda e o que tenho depositado ilegalmente no exterior.

- E, com tudo isso, o Doutor continua roubando galinhas?

- Às vezes. Sabe como é...

- Não sei não, Excelência. Me explique melhor.

- É que, em todas essas minhas atividades, eu sinto falta de uma coisa. Do risco, entende? Daquela sensação de perigo, de estar fazendo uma coisa proibida, da iminência do castigo. Só roubando galinhas eu me sinto realmente um ladrão, e isso é excitante. Como agora. Fui preso, finalmente. Vou para a cadeia. É uma experiência nova!

- O que é isso, Excelência? O senhor não vai ser preso não.

- Mas fui preso em flagrante delito, pulando a cerca do galinheiro!

- Sim. Mas és primário, e com esses antecedentes..."

(Luís Fernando Veríssimo)

Considere o texto "E por falar em ladrão de galinhas..." de Luís Fernando Veríssimo, para responder às questões:

1. Ao considerarmos a narrativa do texto como um todo, podemos afirmar que a sequência dos acontecimentos apresentados nos remete à sensação de:

- a) Drama;
- b) Humor;
- c) Apatia;
- d) Inércia.

2. O Título do texto "**E POR FALAR EM LADRÃO DE GALINHAS...**" demonstra um sentido o pejorativo destas expressões, uma vez que "ladrão de galinhas" pode ser entendido como:

- a) Ladrão de grande periculosidade;
- b) Assassino confesso;
- c) Réu confesso de um crime hediondo;
- d) Pequeno ladrão, aquele que rouba para matar a fome.

3. Houve no decorrer do texto uma evolução nas palavras de tratamento de como o delegado referia-se ao preso,

demonstrado sequencialmente na questão:

- a) Excelência – Vagabundo – Sem-vergonha – Estelionatário – Doutor – Safado;
- b) Vagabundo – Sem-vergonha – Safado – Pilantra – Estelionatário-Doutor – Excelência;
- c) Sem-Vergonha - Safado – Pilantra – Vagabundo – Estelionatário – Doutor – Excelência;
- d) Vagabundo – Sem-Vergonha – Safado – Pilantra – Estelionatário – Excelência – Doutor.

4. O delegado no decorrer do interrogatório passou a tratar o preso de maneira diferenciada. Tal fato pode ser explicado por que:

- a) O delegado sentiu pena do pobre ladrão e comoveu-se diante da situação;
- b) O delegado condeu-se com o caso;
- c) O delegado mostrou-se uma pessoa interesseira, vislumbrando a possibilidade de beneficiar-se;
- d) O delegado hesitou em atender o caso.

5. Em relação à pontuação, podemos analisar no fragmento em destaque " - **Que grande pilantra... Estelionatário.**", os seguintes pontos negritados **sequencialmente**:
- Travessão, reticências e ponto final;
 - Exclamação, travessão e ponto e vírgula;
 - Reticências, ponto final e vírgula;
 - Travessão, ponto final e reticências.
6. O sinônimo da palavra "**Pilantra**", expressa no texto, pode ser explicado na alternativa:
- Pessoa distinta, sonegadora;
 - Pessoa sincera, perturbadora;
 - Pessoa finória, enganadora;
 - Pessoa discreta, conciliadora.
7. O antônimo da palavra "**Acerto**" aparece na alternativa:
- Certamente;
 - Desacerto;
 - Acertadamente;
 - Acertado.
8. No fragmento "**E o que você faz com o lucro do seu negócio.**", o verbo grifado tem conjugação corretamente expressa na alternativa:
- Pretérito perfeito, 1ª pessoa do singular;
 - Futuro do presente, 3ª pessoa do singular;
 - Presente do indicativo, 2ª pessoa do singular;
 - Presente do indicativo, 3ª pessoa do singular.
9. Em relação à pessoa verbal, ao considerarmos o fragmento "*Ainda bem que **tu** vais preso*", a palavra destacada refere-se à:
- 1ª pessoa do singular;
 - 2ª pessoa do singular;
 - 1ª pessoa do plural;
 - 3ª pessoa do singular.
10. Assinale a alternativa em que apresenta a definição correta respectivamente das palavras em destaque: "- Não sei não **excelência. Me** explique melhor."
- Substantivos;
 - Pronomes;
 - Verbos;
 - Adjetivos.

Matemática

11. Miguel parou em um posto para abastecer o carro e observou a seguinte tabela de preços.

COMBUSTÍVEL	PREÇO POR LITRO
Álcool	R\$ 1,69
Gasolina comum	R\$ 2,34
Gasolina aditivada	R\$ 2,37
Diesel	R\$ 1,85

Após o abastecimento, o visor da bomba indicava:

Preço Total	R\$ 83,25
LITROS	45,00

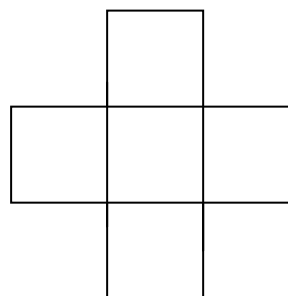
O carro de Miguel foi abastecido com:

- a) Álcool;
- b) Gasolina comum;
- c) Gasolina aditivada;
- d) Diesel.

12. Na cidade de São Paulo há um total de 6.042 carteiros, sendo que apenas aproximadamente 6% deles são mulheres. Assinale a alternativa que representa o número de carteiros dessa cidade, por sexo.

- a) Homens: 5.680 e Mulheres: 362;
- b) Homens: 6.036 e Mulheres: 6;
- c) Homens: 5.316 e Mulheres: 720;
- d) Homens: 4.531 e Mulheres: 1.511.

13. A figura abaixo representa o salão de festa de um clube formado por quadrados de lados iguais a 6 m. Para reformar esse espaço, o orçamento do trabalho de um pedreiro depende do valor do perímetro e da área do salão.



Assinale a alternativa que mostra corretamente e, nesta ordem, as medidas do perímetro, em metros, e da área, em metros quadrados.

- a) 36 e 180;
- b) 72 e 180;
- c) 48 e 30;
- d) 72 e 36.

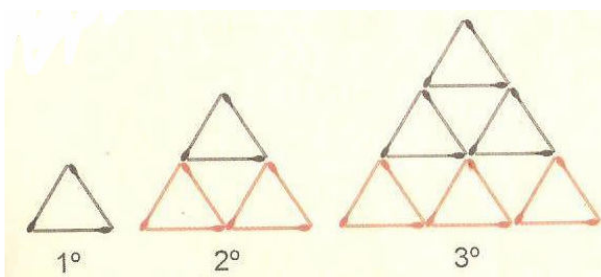
14. Carla está calculando o custo de uma viagem de carro. Ela sabe que, para andar 120 km, seu carro consome 15 litros de combustível, cujo preço é R\$ 2,00. Para uma viagem de 960 km, Carla gastará, apenas com combustível:

- a) R\$ 120,00;
- b) R\$ 128,00;
- c) R\$ 220,00;
- d) R\$ 240,00.

15. Marcos tem R\$ 4,30 em moedas de 10 e 25 centavos. Dez dessas moedas são de 25 centavos. Quantas moedas de 10 centavos Marcos têm?

- a) 16;
- b) 18;
- c) 19;
- d) 20.

16. Seguindo o mesmo padrão indicado na figura, quantos palitos serão necessários para construir o quinto triângulo da sequência?

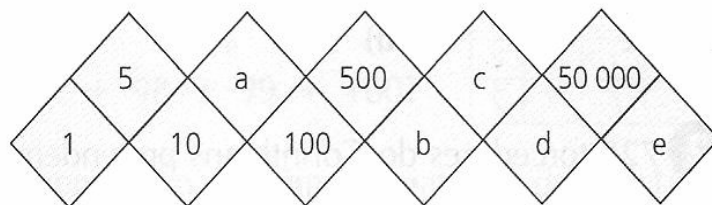


- a) 48;
- b) 36;
- c) 45;
- d) 42.

17. Um capital de R\$ 18.000,00 foi aplicado por um período de seis meses a juro simples, produzindo um montante de R\$ 21.780,00. A taxa mensal de juro simples que produziu esse montante foi de:

- a) 3%;
- b) 4%;
- c) 3,5%;
- d) 2,5%.

18. As letras **a**, **b**, **c**, **d** e **e**, no quadro, assumem valores que configuram uma situação lógica;



Assim, $a + c + d$ é igual a:

- a) 16.150;
- b) 15.650;
- c) 15.500;
- d) 15.050.

19. Um funcionário de um supermercado pesou 10 pacotes de certo produto. Cada pacote deveria ter 700 gramas, mas uns tinham mais e outros menos do que 700 gramas. O funcionário anotou a diferença, em gramas, de cada pacote:

+ 11	- 13	- 10	+ 7	- 26
- 14	+ 10	- 7	+ 12	- 19

Esses pacotes pesam juntos:

- a) 6.940 gramas;
- b) 6.951 gramas;
- c) 6.965 gramas;
- d) 6.976 gramas.

20. Numa loja, o preço de um par de sapatos era de R\$ 140,00. Para iludir os consumidores, o dono aumentou o preço de todos os artigos em 50% e, em seguida, anunciou um desconto de 20%. Esse par de sapatos ficou aumentado de:
- a) R\$ 26,00;
 - b) R\$ 28,00;
 - c) R\$ 31,00;
 - d) R\$ 34,00.

Conhecimentos Específicos

21. É um instrumento usado para medir as dimensões lineares internas, externas e de profundidade de uma peça. Consiste em uma régua graduada, com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor:
- a) Micrômetro;
 - b) Paquímetro;
 - c) Esquadro;
 - d) Trena.
22. Um quarto de polegada pode ser assim escrito:
- a) 1.4;
 - b) 1x4;
 - c) 1/4";
 - d) 1:4.
23. A escala do cursor do paquímetro chama-se:
- a) Escala de polegadas;
 - b) Escala de milímetros;
 - c) Nônio ou vernier;
 - d) Escala fixa.
24. Para medir peças cônicas ou com rebaixos de diâmetros diferentes, usa-se paquímetro:
- a) Universal com relógio;
 - b) Com relógio indicador;
 - c) Com bico móvel (basculante);
 - d) De profundidade.

25. Para medidas **externas**, observando as figuras abaixo, podemos afirmar que:

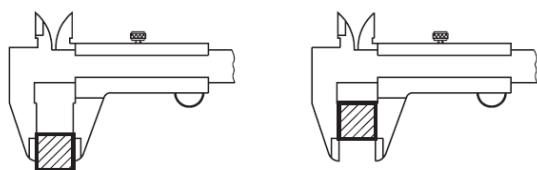


Fig. 1

Fig. 2

- a) Apenas a figura 1 está correta;
- b) Apenas a figura 2 está correta;
- c) As duas figuras estão corretas;
- d) As duas figuras estão erradas.

26. Para medidas **internas**, indicar "certo" ou "errado", para a sequência das figuras 1, 2 e 3, abaixo:

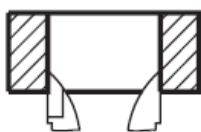


Fig.1

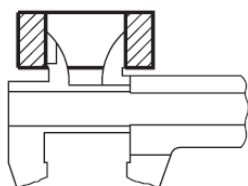


Fig. 2

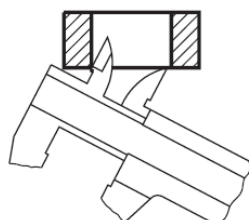


Fig. 3

- a) Certo, certo, errado;
- b) Errado, certo, errado;
- c) Errado, certo, certo;
- d) Certo, errado, errado.

27. Para medidas de **profundidade**, observando as figuras abaixo, podemos afirmar que:



Fig. 1

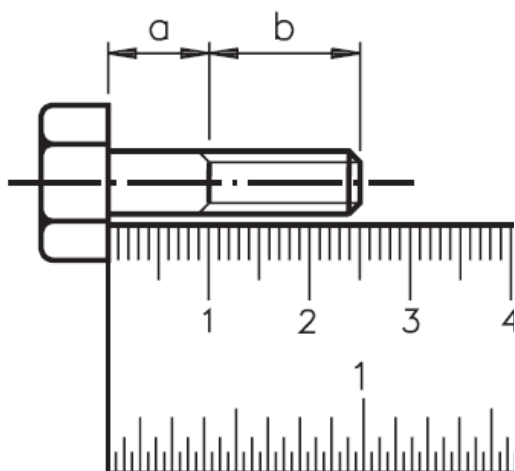
Fig. 2

- a) Apenas a figura 1 está correta;
- b) Apenas a figura 2 está correta;
- c) As duas figuras estão corretas;
- d) As duas figuras estão erradas.

28. Além da falta de habilidade do operador, outros fatores podem provocar erros de leitura no paquímetro. Quando aparentemente há coincidência entre um traço da escala fixa com outro da móvel, dependendo do ângulo de visão do operador, pode ocorrer erro chamado de:

- a) Dislexia;
- b) Pressão da mola;
- c) Paralaxe;
- d) Fixação.

29. Leia na régua abaixo as medidas para "a" e "b", respectivamente:



- a) 1,0 mm e 2,5 mm;
- b) 10,0 mm e 1,5 mm;
- c) 10,0 mm e 15,0 mm;
- d) 10,0 mm e 25,0 mm.

30. Assinale a alternativa que **não** completa a frase a seguir de forma verdadeira:

"A calandragem é um processo de conformação"

- a) Pelo qual se dá forma a chapas e/ou laminados de metal;
- b) Que dá forma à chapas pela passagem entre rolos;
- c) Pelo qual se confere curvatura à chapa;
- d) Que não apresenta acabamento de qualidade à peça.

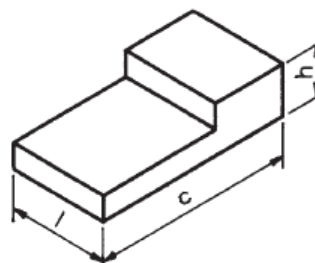
31. Quando dizemos que uma serra possui "**passo constante**" significa que:

- a) Possui maior durabilidade;
- b) Possui espaçamento uniforme entre as pontas dos dentes;
- c) Possui pouco espaçamento entre os dentes finos da serra;
- d) Possui características que permitem utilização constante.

32. Para soldagem e corte, é utilizado um gás encontrado na atmosfera a 21%:

- a) Hélio;
- b) Carbônico;
- c) Acetileno;
- d) Oxigênio.

33. Observando a figura abaixo, assinale a alternativa que indique a que medidas correspondem às letras "c", "l" e "h", respectivamente:



- a) Profundidade, comprimento, largura;
- b) Comprimento, profundidade, extensão;
- c) Comprimento, largura, altura;
- d) Largura, comprimento, altura.

34. São equipamentos de proteção individual (EPI's) utilizados pelo serralheiro, no desenvolvimento de suas atividades:

- a) Óculos de segurança, furadeira e máscara de solda;
- b) Máscara de solda, gabarito e protetor auricular;
- c) Luvas de raspa de couro, máscara de solda e suta;
- d) Máscara de solda, bota com biqueira de aço e luvas de raspa de couro.

35. Corte é um processo de fabricação que consiste em retirar metal de uma superfície por meio de uma ferramenta. São exemplos de processo de fabricação por corte:

- a) Torneamento, fundição, fresagem, mandrilagem;
- b) Extrusão, torneamento, fresagem, junção;
- c) Torneamento, fresagem, mandrilagem, aplainamento;
- d) Fundição, torneamento, fresagem, trefilação.

36. O processo de fabricação por **junção** consiste na união de uma ou mais peças. São exemplos:

- a) Laminação, rebitagem, soldagem;
- b) Forjamento, parafusamento, torneamento;
- c) Soldagem, laminação, injeção;
- d) Parafusamento, rebitagem, soldagem.

37. Aço que contem mais de 0,6% de carbono. Sua soldagem é mais difícil devido a maior probabilidade de ocorrer trincas a frio, possuindo boas características de manutenção de um bom fio de corte. Possuem grande aplicação em talhadeiras, folhas de serrote, martelos e facas. São características do:

- a) Aço de baixo carbono;
- b) Aço de alto carbono;
- c) Aço de médio carbono;
- d) Aço-níquel.

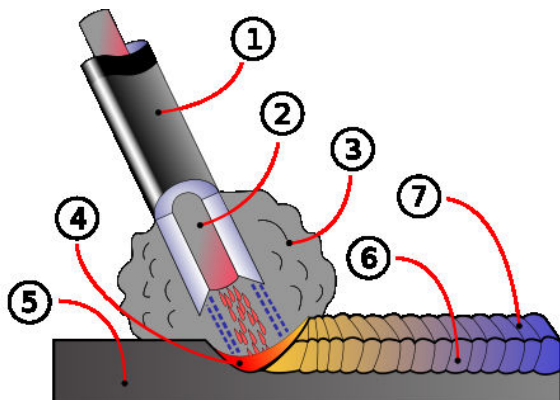
38. Em serviços de manutenção em peças de ferro fundido, é importante o martelamento da solda para:

- a) Transformar tensões compressivas em trativas;
- b) Criar tensões trativas;
- c) Facilitar a soldagem;
- d) Aliviar as tensões de contração do cordão de solda.

39. Qual o significado da sigla "**MIG**"?

- a) Metal Inodoro Gás;
- b) Metal Inerte Gás;
- c) Metal Inteiro Gás;
- d) Material Inerte Gás.

40. No diagrama de soldagem a arco elétrico, com eletrodo revestido, conforme abaixo, os números **2, 3 e 7**, representam, respectivamente:



- a) Revestimento, metal base, metal de solda;
- b) Alma, gás de proteção, escória solidificada;
- c) Alma, metal de solda, vareta;
- d) Revestimento, poça de fusão, escória.

41. **MIG** é um processo de soldagem onde se utiliza gás de proteção. Trata-se de um processo de soldagem por arco elétrico entre a peça e o consumível, um eletrodo:

- a) De tungstênio;
- b) Revestido;
- c) Sem revestimento;
- d) De aço.

42. Para o cálculo do diâmetro do rebite, a prática recomenda que seja considerada a chapa de menor espessura, multiplicando-se por:

- a) 1,0;

- b) 1,5;
- c) 0,5;
- d) 2,0.

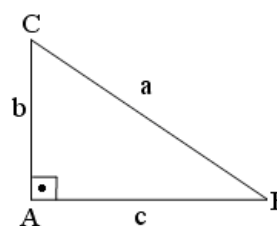
43. São propriedades do aço inoxidável:

- a) Alta resistência à corrosão, facilidade de união, material reciclável;
- b) Baixa resistência à corrosão, alto custo de manutenção;
- c) Dificuldade de limpeza, alta rugosidade superficial;
- d) Dificuldade de união, baixa resistência à temperaturas altas.

44. Podemos dividir os ferros fundidos em 3 tipos principais:

- a) Branco, cinzento e nodular;
- b) Liso, cinzento e corrugado;
- c) Branco, preto e angular;
- d) Baixo, médio e alto teor de níquel.

45. O esquadro conforme figura abaixo representa um triângulo:



- a) Isósceles;
- b) Retângulo;
- c) Escaleno;
- d) Equilátero.

46. Qual das informações abaixo não se aplica aos eletrodos revestidos?

- a) Protege contra contaminação atmosférica;
- b) Reduz a velocidade de solidificação;
- c) Somente é utilizado em uma posição de trabalho;
- d) Facilita a abertura do arco, além de estabilizá-lo.

47. A soldagem ao arco elétrico é um processo de soldagem por:

- a) Pressão;
- b) Fusão;
- c) Resistência elétrica;
- d) Resistência mecânica.

48. No corpo do eletrodo revestido existe uma nomenclatura gravada, conforme a norma AWS (American Welding Society) - Sociedade Americana de Soldagem.

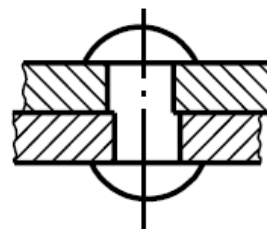
Para a inscrição "E 6030", a indicação sobre a corrente empregada está no:

- a) Primeiro número;
- b) Segundo número;
- c) Terceiro número;
- d) Quarto número.

49. Para rebitar duas chapas de aço, uma com espessura de 6,00 mm e outra com espessura de 4,00 mm, qual o diâmetro do rebite?

- a) 4,00 mm;
- b) 5,00 mm;
- c) 6,00 mm;
- d) 7,00 mm.

50. Os defeitos, por menores que sejam, representam enfraquecimento e instabilidade da união. O defeito de rebitagem da figura abaixo representa:



- a) Diâmetro do furo muito maior que do rebite;
- b) Aquecimento excessivo do rebite;
- c) Mau uso das ferramentas para fazer as cabeças;
- d) Furos fora do eixo.