



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a fábula abaixo e responda às questões de **01** a **03**:

### O corvo e o jarro

Um corvo, quase morto de sede, foi a um jarro, onde pensou encontrar água. Quando meteu o bico pela borda do jarro, verificou que só havia um restinho no fundo. Era difícil alcançá-lo com o bico, pois o jarro era muito alto. Depois de várias tentativas, teve que desistir desesperado. Surgiu, então, uma ideia em seu cérebro. Apanhou uma pedrinha e jogou-a no fundo do jarro. Jogou mais uma e muitas outras. Com alegria verificou que a água vinha, aos poucos, se aproximando da borda. Jogou mais algumas pedrinhas e conseguiu matar a sede, salvando a vida. Moral: Água mole em pedra dura tanto bate até que fura.

#### QUESTÃO 01

O narrador diz que o corvo estava quase morto pelo seguinte fato:

- Estava sem ideia para encontrar água e comida.
- Precisava desesperadamente de alimento.
- Não conseguia alcançar a água para beber.
- Não tinha forças para comer.
- Não tinha tempo para pensar em uma maneira de beber água.

#### QUESTÃO 02

A moral dessa fábula poderia ser também;

- Quem tudo quer, tudo perde.
- Quem ama o feio, bonito lhe parece
- Onde a força falha, a inteligência vence.
- Ri por último quem ri melhor.
- Trate o outro tal como deseja ser tratado.

#### QUESTÃO 03

Leia as frases abaixo e marque a alternativa que traz a correta classificação dos tipos de frases:

- O jarro era muito alto.
  - O corvo não vai conseguir beber.
  - E você, gostou da ideia do corvo?
  - Que inteligêncial!
- Interrogativa, negativa, afirmativa e exclamativa.
  - Afirmativa, negativa, interrogativa, exclamativa.
  - Exclamativa, negativa, interrogativa, afirmativa.
  - Afirmativa, negativa, exclamativa, interrogativa.
  - Negativa, interrogativa, exclamativa, afirmativa.

#### QUESTÃO 04

A mesma regra de acentuação da palavra **infância** observa-se em:

- Econômico
- Tênis
- Flâmula
- Papéis
- Indivíduo

#### QUESTÃO 05

As palavras **nobel**, **nível** e **rubrica** são respectivamente:

- Oxítone – oxítone – proparoxítone
- Oxítone – paroxítone – proparoxítone
- Paroxítone – oxítone – paroxítone
- Oxítone- paroxítone – paroxítone
- Paroxítone – paroxítone – proparoxítone

Leia as quadras abaixo e responda às questões **06** e **07**:

#### Quadras Populares

Você me mandou cantar  
Pensando que eu não sabia  
Pois eu sou que nem cigarra  
Canto sempre todo dia.

...

Já fui galo, já cantei  
Já fui dono do terreiro  
Não me importo que outras cantem  
Onde eu já cantei primeiro.

(Azevedo, Ricardo. Bazar do Folclore, São Paulo: Ática, 2007.)

#### QUESTÃO 06

As duas quadras falam:

- da arte de cantar.
- de quem não sabia cantar.
- do galo cantor dono do terreiro.
- de quem canta como cigarra.
- da arte de cantar no futuro.

#### QUESTÃO 07

Na segunda quadra, o poeta assume-se como galo em que tempo?

- no passado.
- no momento que ele está ausente.
- no futuro.
- no presente.
- no futuro do presente

#### QUESTÃO 08

A alternativa que completa corretamente a frase quanto à relação grafia/significado é:

O grande \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_ é que ela não foi orientada pelo bom \_\_\_\_\_.

- Mau – discussão – senso
- Mau – discussão – censo
- Mal – discução – senço
- Mal – discussão – senso
- Mau – discução – censo

**QUESTÃO 09**

Em uma das frases a seguir foram suprimidos os acentos gráficos, identifique-a:

- Os irmãos param de repente, procuram os pares e se dão as mãos.
- A criança não pode continuar a agir de acordo com sua vontade. Necessita socializar-se para crescer.
- Pela manhã, Marília não pode comer a pera que levou para o lanche. O porque? Porque na fruta encontrou vários vermes.
- Pelo que dizem os amigos, Maria foi para a cidade de seus pais.
- Ana comprou muitas peras e uma maçã para poder preparar uma fornada de tortas.

**QUESTÃO 10**

Classificam-se como substantivos as palavras destacadas nas frases abaixo, **exceto** em:

- "... visava a me acostumar à morna *tirania*..."
- "... *Adeus*, volto para meus caminhos..."
- "... conheço até alguns *automóveis*..."
- "... todas essas *coisas* se apagarão em lembranças..."
- "... o *idiota* com quem os moleques mexem..."

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 11**

"É união de todas as peças fabricadas da estrutura no local da obra, com o objetivo de formar todo o seu conjunto, de maneira estável, de acordo com os desenhos do projeto". Esse conceito se refere a:

- Fabricação
- Condensação
- Montagem
- Manutenção
- Voltagem

**QUESTÃO 12**

Marque a alternativa correta sobre Soldagem Oxigás (OFW):

- Tipo de soldagem elétrica que incorpora oxigênio e água
- Soldagem com esmeril que permite cravação de abrasivos
- Qualquer operação que aumenta o uso de oxigênio na soldagem
- Tipo de soldagem a gás que se utiliza de H<sub>2</sub>O
- Operação que usa a combustão de um gás combustível com o oxigênio como meio de calor

**QUESTÃO 13**

Um gás, para ser conveniente às operações de soldagem, deve apresentar as seguintes propriedades quando queimado, **EXCETO**:

- Alta temperatura de chama
- Alta temperatura de propagação da chama
- Conteúdo de calor insuficiente
- Mínimo de reação química da chama com os metais base e de enchimento
- Todas as alternativas estão corretas

**QUESTÃO 14**

Marque a alternativa que apresenta um Gás de maior usos em soldagens a gás:

- Gás Natural
- Acetileno
- Hidrogênio
- Butano
- MAPP

**QUESTÃO 15**

Sobre processos de soldagem é correto afirmar:

- Utilizam o resfriamento para união de dois metais
- Devem promover o contato da região aquecida com o ar atmosférico
- Promovem contaminação das superfícies que serão unidas
- Devem controlar as transformações de fase na junta soldada
- Todas as alternativas estão corretas

**QUESTÃO 16**

Para a escolha do processo de soldagem é necessário atenção a:

- O projeto da junta
- Espessura do material
- Natureza do material a ser soldado
- O custo de fabricação
- Todas as alternativas estão corretas

**QUESTÃO 17**

São características de uma boa solda, **EXCETO**:

- Existência de escavações
- Boa penetração
- Fusão completa
- Ausência de porosidade
- Ausência de trincas

**QUESTÃO 18**

Para a execução de soldagem sobre Aço Carbono com o Aço Manganês é necessário:

- Agilidade
- Rapidez
- Condensação
- Cautela
- Rispidez

**QUESTÃO 19**

Marque a alternativa que apresenta uma conduta/ação correta dentro do Ambiente de Trabalho:

- Jogar o lixo nos cantos
- Não Fumar no Local de Serviço
- Fazer as refeições em Locais Impróprios
- Não Respeitar os Horários de Serviço
- Manter o Ambiente de Trabalho desorganizado

**QUESTÃO 20**

Um plano de montagem deve apresentar, EXCETO:

- Seqüência e processo de montagem
- Requisitos para a instalação de suportes e travamentos temporários
- Exigências para içar, parafusar ou soldar as peças
- Ponto de fusão, ebulição e condensação das peças
- Dimensionamento e especificações dos equipamentos de montagem

**QUESTÃO 21**

Marque a alternativa que apresenta 3 fontes diretas de calor mais comuns nos processos de soldagem:

- Chama, Arco elétrico e Resistência elétrica
- Tensão, Pressão e Combustão
- Elétrica, a Gás e Pressão
- Arco elétrico, Pressão e Chama
- Combustão, Pressão e a Gás

**QUESTÃO 22**

São processos de soldagem com emprego de eletricidade, EXCETO:

- Solda a arco
- Solda latão
- Solda por resistência
- Solda a ponto
- Solda por escória condutora

**QUESTÃO 23**

Incêndios ou Explosões nos processos de soldagem NÃO podem ser provocados por:

- Efeito direto das chamas ou dos arcos elétricos
- Por condução térmica
- Arrefecimento dos maçaricos
- Fagulhas
- Defeitos no isolamento dos cabos de solda

**QUESTÃO 24**

São aspectos fundamentais a se considerar em um trabalho de corte, solda e similares, EXCETO:

- Só executar o serviço mediante prévia autorização
- Na área não deve existir qualquer material combustível que possa produzir um incêndio
- Manter no local um operário ou vigilante de prontidão e equipamentos de extinção adequados
- Utilizar equipamentos de boa qualidade e em perfeitas condições de uso
- É dispensável o uso de equipamentos de proteção individual adequados, pelo operador e ajudante

**QUESTÃO 25**

Os Geradores de Acetileno contém quando em funcionamento, gás acetileno inflamável sob baixa pressão. Marque a alternativa que apresenta uma correta recomendação para seu uso:

- Uso de válvula anti-chama na conexão das mangueiras
- Uso de Mangueiras e conexões desgastadas
- Fechar o registro de oxigênio, antes do registro de acetileno do maçarico, ao terminar o uso do gerador
- Manter o gerador bem próximo da área de solda
- Manter o gerador em área fechada, sem ventilação

**QUESTÃO 26**

São informações sobre, como carregar o gerador de acetileno com carbureto, de forma segura, EXCETO:

- Abrir a tampa da câmara de reação sem utilizar ferramentas de impacto
- Afrouxar a válvula diafragma girando a manopla para a esquerda
- Colocar água limpa no cilindro até atingir a marca indicada de nível
- Recolocar a gaveta de carbureto na câmara e fechar apertando com objetos de metal e batendo no parafuso de ajuste
- Todas as alternativas estão corretas

**QUESTÃO 27**

Por causa da Auto-Igنيção, os cilindros que contêm oxigênio devem se protegidos do contato com:

- Água
- Areia
- Couro
- Cerâmica
- Lubrificantes

**QUESTÃO 28**

São componentes/ equipamentos básicos, para a solda a gás Oxi-actileno, EXCETO:

- Cilindro de Oxigênio
- Roteadores
- Cilindro de Gás combustível
- Válvulas e controle de gases
- Maçarico

**QUESTÃO 29**

Sobre a Solda Elétrica a Arco é correto afirmar:

- O calor para fusão é gerado por resistência a passagem de uma corrente pelas peças a soldar
- Emprega o arco elétrico como fonte de calor para fusão e união de metais
- O calor é gerado por uma resistência a passagem de correntes e por arcos formados na superfície entre as peças a soldar
- Emprega uma escória condutora fundida
- Todas as alternativas estão corretas

**QUESTÃO 30**

Para a segurança do trabalho é essencial o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), como:

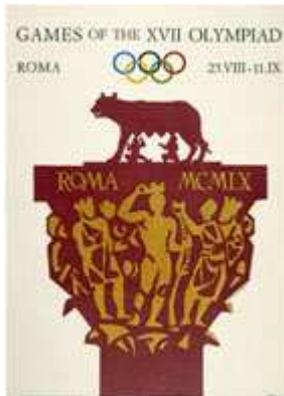
- Chapéus e binóculos
- Peneira de raspa de couro e tênis
- Avental de plástico e Máscara
- Capuz de Brim e luvas de raspa de couro
- Coletes e cintos de segurança

**MATEMÁTICA**

Rascunho

**QUESTÃO 31**

Os jogos olímpicos são considerados o evento esportivo mais importante e duradouro da história. O primeiro desses jogos, historicamente comprovado, data de 776 a.C. Em 1896 foram realizados em Atenas, na Grécia, os primeiros jogos Olímpicos da era moderna. Desde então, com exceção de 1940-1944, período da segunda Guerra Mundial, os jogos Olímpicos, são realizados a cada quatro anos. A imagem a baixo é do cartaz oficial dos jogos Olímpicos de Roma. Em qual ano aconteceu esse evento?



- a) 1960
- b) 1950
- c) 1940
- d) 1954
- e) 1970

**QUESTÃO 32**

Carlos é taxista. Ele percebeu que durante um mês, nos dias de chuva, o valor recebido foi o dobro dos dias que não choveu. Se ele trabalhou 22 dias no mês considerado dos quais 6 foram de chuva e recebeu R\$ 90,00 em cada um dos outros dias. Quanto ele recebeu durante o mês?

- a) R\$ 2880,00
- b) R\$ 2520,00
- c) R\$ 2160,00
- d) R\$ 3960,00
- e) R\$ 2820,00

**QUESTÃO 33**

José pediu emprestado R\$ 835,00 para seu irmão. No mês passado ele pagou R\$ 160,00 desta dívida e pretende pagar mais R\$ 130,00 nesse mês e o restante parcelar em cinco parcelas iguais. Qual o valor que ficará para cada parcela?

- a) R\$ 111,00
- b) R\$ 110,00
- c) R\$ 105,00
- d) R\$ 109,00
- e) R\$ 115,00

**QUESTÃO 34**

Analise o texto:

Toda a noite, João, que tem 10 anos de idade, vai dormir às 20 horas para acordar às 6 horas da manhã e ir à escola. O horário que ele entra na escola é às 7:30h e leva  $\frac{1}{2}$  caminhando para chegar até à escola. João tem cinco aulas por dia, e cada aula dura  $\frac{3}{4}$  de hora.

Com base no texto responda:

Quanto tempo dura cada aula de João?

- a) 50min
- b) 35min
- c) 40min
- d) 45min
- e) 55min

**QUESTÃO 35**

Pedro foi a uma loja de artigos esportivos e comprou os itens nas quantidades indicadas abaixo.

Produto e quantidade adquirida	1 Bola de futebol	2 pares de chuteiras	3 pares de meias	1 par de luva de goleiro
Preço por unidade	R\$32,00	R\$120,00	R\$35,00	R\$25,00

Pedro deu R\$120,00 de entrada e o resto parcelou em quatro prestações iguais. Qual das expressões numéricas representa o valor que Pedro irá pagar em cada uma das prestações?

- a)  $120 - [(2 \times 120 + 32 + 3 \times 35 + 25)] \div 4$
- b)  $[(2 \times 120 + 32 + 3 \times 35 + 25)] - 120 \div 4$
- c)  $[(2 \times 120 + 32 + 3 \times 35 + 25)] \div 4$
- d)  $[2 \times (120 + 32 + 3 \times 35 + 25)] - 120 \div 4$
- e)  $[(2 \times 120 + 32 + 3 \times 35 + 25) - 120] \div 4$

Rascunho

**CONHECIMENTOS LOCAIS****QUESTÃO 36**

Marque a alternativa que apresenta a qual município do Pará pertenciam Sapucaia, antes da Lei Estadual nº 5.961:

- a) Parauapebas
- b) Araguaiana
- c) Eldorado dos Carajás
- d) Xinguara
- e) São Geraldo do Araguaia

**QUESTÃO 37**

O município de Sapucaia pertence a que região do Pará:

- a) Xingu
- b) Araguaia
- c) Carajás
- d) Tapajós
- e) Lago de Tucuruí

**QUESTÃO 38**

A instalação oficial de Sapucaia deu-se no dia 01 de janeiro de 1997, assumindo a prefeitura:

- a) Simão Jatene
- b) Manoel Josino
- c) José Augusto Marinho
- d) Vany Furtado
- e) Fernandes Figueiredo

**QUESTÃO 39**

A Câmara Municipal de Sapucaia está localizada na:

- a) Av. Principal
- b) Rua dos Eucaliptos
- c) Rua Dália
- d) Av. Sapucaia
- e) Rua das Castanheiras

**QUESTÃO 40**

A economia de Sapucaia é baseada principalmente:

- a) No extrativismo e mineração
- b) Mineração e agropecuária
- c) Indústria e serviços
- d) Agropecuária e serviços
- e) Todas as alternativas estão corretas