

## CONCURSO PÚBLICO

### 12. PROVA OBJETIVA

#### AJUDANTE GRÁFICO (IMPRESSÃO OFFSET PLANA E ROTATIVA)

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **50** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

### AJUDANTE GRÁFICO (IMPRESSÃO OFFSET PLANA E ROTATIVA)

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E

06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

QUESTÃO	RESPOSTA				
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E

36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E

46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões de números **01** a **15**.

*Rebobine, por favor*

No início, era preciso rebobinar as fitas antes de devolvê-las. Depois, quando o século virou 21, o DVD tornou antiquado o verbo rebobinar, mas deixou eufórico o público. E, por consequência, os empresários.

O mercado estima que, entre 2003 e 2005, havia, no Brasil, quase 14 mil locadoras de filmes. Mas, a partir de 2006, a festa começou a esvaziar. Hoje, há, no máximo, 6 mil lojas. Para acompanhar o auge e a queda desse negócio é preciso pontuar, primeiro, que o Brasil tinha o maior mercado de locação do mundo. As locadoras surgiram na era do VHS para atender a um público que, ao contrário de europeus e norte-americanos, não comprava filmes. Alugava.

Quando o VHS murchou, veio o DVD e, com ele, o boom de um negócio que atraiu tanto grupos internacionais, como a Blockbuster, quanto aventureiros. “São comuns os casos de gente que pegou o FGTS e abriu uma locadora no andar de baixo de casa e ficou morando em cima”, diz Rodrigo Drysdale, da Warner. “Em todo canto havia uma locadora.” Para os estúdios, foi um negócio e tanto. Eles chegavam a vender por R\$ 100 um produto que saía da fábrica por R\$ 5. Mas eis que, com o DVD tornado objeto fetiche, o hábito do aluguel foi sendo substituído.

Em meados dos anos 2000, as Lojas Americanas, por exemplo, vendiam filmes com preços baixíssimos. “As locadoras resistiram a vender filmes. Achavam que matariam o próprio negócio”, analisa Wilson Cabral, da Sony. Quando acordaram para a venda, encontraram concorrentes mais difíceis de enfrentar: a pirataria e o download, que tornaram ainda mais anacrônica a espera pelo lançamento de um filme em DVD.

Conforme aumentava a venda de filmes nas barraquinhas de camelôs, saía de cena, por exemplo, a Blockbuster, comprada pelas Lojas Americanas em 2007. “Em São Paulo, o público foi afastado da locação pelo fim da Blockbuster. Mas em outros lugares, a situação não é a mesma”, avalia Victor Camargo, que continua a investir no ramo. “A onda do DVD passou e alguns empresários ficaram desanimados. Mas ainda tem muita gente que busca atendimento personalizado. Brasileiro gosta de conversar.”

Mas há quem desconfie da tese da conversa. “Dar boas dicas não resolve. Não dou cinco anos para esse negócio acabar”, diz Carlos Sbruzzi, que abriu uma locadora em 1986, em Carasinho (RS), mas jogou a toalha.

A impressão de Sbruzzi está longe de ser unanimidade. Há, de um lado, as locadoras de nicho, como a 2001, e, de outro, o blu-ray, disco de altíssima definição, com mais possibilidades interativas, que pede uma TV full HD. “Não é uma mudança tão radical quanto do VHS para o DVD, mas é uma nova tecnologia muito atraente”, diz Drysdale. Em 2009, foram vendidas 230 mil unidades de blu-ray, ante 90 mil em 2008. “Neste ano, devemos chegar a 600 mil unidades. Com a Copa do Mundo, muita gente vai trocar de TV”, aposta Cabral.

Os estúdios buscam incentivar as locadoras a investir em séries de TV, que, hoje, são mais vendidas que alugadas, e games. “Eles precisam acreditar que vão sobreviver”, diz Drysdale. “Aluguel, venda e internet vão coexistir.” Na tentativa de animar os sobreviventes, a Sony engendrou extras exclusivos para locação no DVD “This Is It”, de Michael Jackson. “É a primeira vez que fazemos isso”, diz Cabral. “Queremos mostrar aos donos de locadoras que acreditamos que o mercado não está morto.”

(Ana Paula Sousa, *Folha de S. Paulo*, 15.01.2010. Adaptado)

### Vocabulário:

anacrônica: fora de moda

nicho: espaço limitado, especializado; grupo restrito de pessoas

01. De acordo com o texto, no início da primeira década do século 21, a substituição do VHS pelo DVD representou
  - (A) uma importante redução do público para filmes.
  - (B) o desaparecimento de investidores internacionais.
  - (C) o fim do investimento em locadoras de filmes.
  - (D) uma nova possibilidade de lucro para as locadoras.
  - (E) uma queda no lucro dos estúdios, como Sony e Warner.
02. Segundo o texto, é correto afirmar que
  - (A) a internet e a pirataria são, hoje, os principais concorrentes das locadoras.
  - (B) o fim das locadoras equivale ao fim para o mercado de filmes em DVD.
  - (C) existe consenso quanto ao fato de que as locadoras vão desaparecer em breve.
  - (D) a redução do número de locadoras pode ser atribuída ao aumento do preço do DVD.
  - (E) o surgimento de novas tecnologias deve acelerar o processo de extinção das locadoras.
03. Um aspecto para favorecer a permanência das locadoras no mercado é
  - (A) a rapidez com que o acesso ao lançamento de filmes é disponibilizado.
  - (B) a exclusividade tanto no atendimento quanto nos conteúdos oferecidos.
  - (C) a falta de concorrentes com grande oferta de produtos.
  - (D) a retirada de concorrentes internacionais, como a Blockbuster.
  - (E) o valor mais acessível aos bolsos do público brasileiro.
04. A expressão *objeto fetiche*, ao final do terceiro parágrafo, indica que uma parte significativa do público brasileiro
  - (A) deixou de assistir a filmes em casa.
  - (B) recusou-se a pagar caro pelo DVD.
  - (C) perdeu o interesse por filmes no geral.
  - (D) passou a desejar ter seus próprios DVDs.
  - (E) viu o DVD como uma tecnologia defasada.
05. De acordo com o texto, a tecnologia blu-ray representa
  - (A) uma possibilidade de expansão, ainda que modesta, para o mercado de locadoras.
  - (B) uma ameaça real aos donos de locadoras, especialmente em ano de Copa do Mundo.
  - (C) um resgate da tecnologia que revolucionou o mercado de filmes no século 20.
  - (D) a massificação do público consumidor de DVD e o fim das locadoras de nicho.
  - (E) a substituição dos aparelhos de DVD e o fim das locadoras que ainda restam.

06. Conforme o texto, os estúdios
- (A) deixaram de produzir DVD para investir na produção de blu-ray.
  - (B) passaram a ocupar o espaço das locadoras a partir da virada do século.
  - (C) continuam a apostar nas locadoras como um mercado rentável.
  - (D) decidiram especializar-se na produção de games para a internet.
  - (E) deixaram de investir nas locadoras para se dedicar ao público de televisão.
07. No primeiro parágrafo, o termo *antiquado* tem o mesmo sentido de
- (A) respeitoso.
  - (B) cotidiano.
  - (C) usual.
  - (D) antiquário.
  - (E) obsoleto.
08. Com a frase – *Mas, a partir de 2006, a festa começou a esvaziar*: – no 2.º parágrafo, a autora sugere que
- (A) o número de locadoras no Brasil foi reduzido à metade em 2005.
  - (B) a locação de filmes não era um bom negócio mesmo antes de 2006.
  - (C) a locação de filmes era um modismo do século 20 que já foi extinto.
  - (D) o ramo da locação foi deixando de ser um ótimo negócio aos poucos.
  - (E) o lucro das locadoras havia sido desproporcional ao tamanho de sua clientela.
09. No terceiro parágrafo, a palavra *aventureiros* refere-se a
- (A) locadoras conceituadas que queriam expandir seus negócios.
  - (B) amantes do cinema que não souberam investir seu dinheiro.
  - (C) comerciantes que venciam a concorrência sem escrúpulos.
  - (D) esportistas que trocavam suas atividades pelo comércio.
  - (E) pessoas sem experiência prévia no ramo da locação.
10. Mantendo a informação do texto e observando as regras de pontuação, a frase – “*São comuns os casos de gente que pegou o FGTS e abriu uma locadora no andar de baixo de casa e ficou morando em cima*,”... (3.º parágrafo) – está corretamente reescrita em
- (A) São comuns os casos de gente que, com o FGTS, abriu uma locadora no andar de baixo de casa e ficou morando em cima, ...
  - (B) Casos de gente que pegou o FGTS e abriu uma locadora, no andar de baixo de casa e ficou morando, em cima são comuns, ...
  - (C) São comuns os casos de gente, que abriu uma locadora, no andar de baixo de casa e ficou morando em cima com o FGTS, ...
  - (D) São comuns os casos de gente que abriu uma locadora no andar de baixo de casa, ficou morando em cima, e pegou o FGTS, ...
  - (E) São comuns os casos de gente que abriu, no andar de baixo de casa uma locadora, com o FGTS e ficou, morando em cima, ...
11. Leia o que segue.
- ... o DVD tornou *antiquado* o verbo *rebobinar*, mas deixou *eufórico* o público. E, por consequência, os empresários. (1.º parágrafo)
- Considerando o contexto em que ocorre a concordância, ao inserir o verbo e o adjetivo omitidos na última frase, de acordo com a norma culta, tem-se:
- (A) E, por consequência, deixou *eufórico* os empresários.
  - (B) E deixou, por consequência, *eufórico* os empresários.
  - (C) E, por consequência, deixou *eufóricos* os empresários.
  - (D) E, por consequência, deixaram *eufóricos* os empresários.
  - (E) E deixaram, por consequência, *eufórico* os empresários.
12. Assinale a frase correta quanto à regência nominal.
- (A) O público europeu sempre foi *acostumado em* comprar DVDs.
  - (B) O brasileiro tem se mostrado *receptivo a* filmes estrangeiros.
  - (C) A tecnologia blu-ray somente é *compatível a* TV full HD.
  - (D) As Lojas Americanas mantiveram-se *atentas do* público para DVD.
  - (E) Com a Copa, o consumidor estará mais *propenso de* comprar uma nova TV.

13. O acento indicador de crase está empregado corretamente na frase:

- (A) Hoje, o número de locadoras de filmes no Brasil não deve chegar à 6 mil.
- (B) As Lojas Americanas, por exemplo, vendiam filmes à preços baixíssimos.
- (C) Quando se decidiram à venda, encontraram concorrentes mais difíceis.
- (D) Dar boas dicas não traz solução à esta crise vivida pelas locadoras.
- (E) Visando à animar os sobreviventes, a Sony inseriu extras exclusivos para locação no DVD “This Is It”.

14. No trecho – *A onda do DVD passou e alguns empresários ficaram desanimados. Mas ainda tem muita gente que busca atendimento personalizado. Brasileiro gosta de conversar.* – o termo *Mas* indica que

- (A) os empresários da locação não devem ter esperanças para o seu negócio.
- (B) ainda há motivo para os empresários da locação não ficarem desanimados.
- (C) o desânimo dos empresários provocou o afastamento de seu público consumidor.
- (D) o fato de haver gente que busca atendimento personalizado justifica o desânimo dos empresários.
- (E) o comportamento dos empresários explica o fato de ainda haver quem busque atendimento personalizado.

15. Com a frase – “*Não dou cinco anos para esse negócio acabar,*” ... – Carlos Sbruzzi afirma que

Esse negócio deve acabar \_\_\_\_\_ cinco anos.

Assinale a alternativa que completa corretamente a frase.

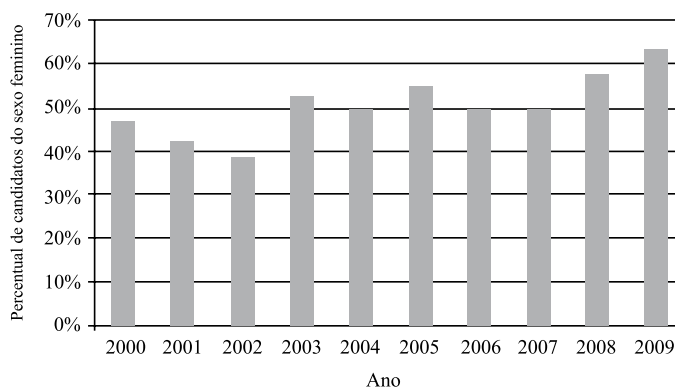
- (A) com um pouco mais de
- (B) após concluídos
- (C) em menos de
- (D) a contar de
- (E) desde há

## MATEMÁTICA

16. Uma mercadoria custa R\$ 395,12. Ao registrar seu preço no sistema, o funcionário responsável digitou os cinco algarismos corretos que compõem o preço, mas numa ordem errada, resultando um valor maior do que o real. Sabendo que a vírgula foi digitada no local correto, a diferença entre o preço registrado pelo funcionário e o preço real pode ser, no máximo, de

- (A) R\$ 179,73.
- (B) R\$ 198,00.
- (C) R\$ 271,17.
- (D) R\$ 540,09.
- (E) R\$ 558,09.

17. O gráfico mostra a porcentagem de mulheres que se inscreveram em determinado concurso realizado anualmente desde 2000, em relação ao total de inscritos no ano correspondente.



De acordo com esses dados, o número de candidatos do sexo feminino coincidiu com o número de candidatos do sexo masculino somente em

- (A) 1 ano.
- (B) 2 anos.
- (C) 3 anos.
- (D) 4 anos.
- (E) 5 anos.

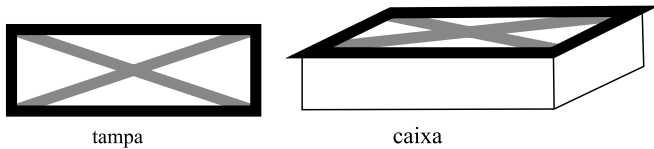
18. Um programa de residência médica é composto de 2 000 horas, sendo 40 horas por semana. A distribuição dessas horas entre os três setores nos quais os residentes estagiam deve obedecer à tabela a seguir.

SETOR	TEMPO MÍNIMO DE PERMANÊNCIA
Enfermaria	30% do total de horas do programa
Ambulatórios	50% do total de horas do programa
Laboratório	10% do total de horas do programa

Assim, os números mínimo e máximo de semanas em que um residente deverá permanecer na enfermaria valem, respectivamente,

- (A) 15 e 25.
- (B) 15 e 20.
- (C) 15 e 18.
- (D) 10 e 18.
- (E) 10 e 15.

19. A tampa retangular de uma caixa de madeira foi decorada com fita adesiva escura em seu contorno e fita adesiva clara em suas diagonais, como ilustrado a seguir.

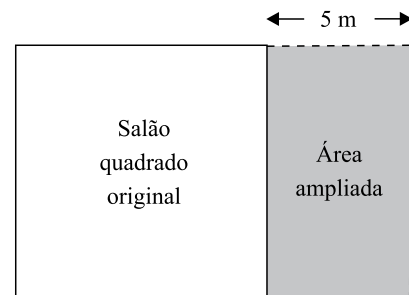


A tampa tem 20 cm de largura por 60 cm de comprimento. Assim, para fazer essa decoração, no mínimo, foram gastos em fita adesiva escura e clara, respectivamente,

- (A) 80 cm e  $80\sqrt{2}$  cm.  
 (B) 80 cm e  $40\sqrt{10}$  cm.  
 (C) 160 cm e  $80\sqrt{2}$  cm.  
 (D) 160 cm e  $40\sqrt{10}$  cm.  
 (E) 160 cm e  $100\sqrt{5}$  cm.
20. Marina planejou trabalhar em seu consultório 20 dias durante um mês. Nos 15 primeiros dias, ela atendeu por dia, em média, 8 pacientes do convênio X. Esse convênio oferece um prêmio em dinheiro para os médicos que atendem 220 ou mais pacientes conveniados num mês. Para receber o prêmio neste mês, Marina deverá atender, nos últimos 5 dias, uma média diária do convênio X de, pelo menos,
- (A) 20 pacientes.  
 (B) 18 pacientes.  
 (C) 16 pacientes.  
 (D) 14 pacientes.  
 (E) 12 pacientes.
21. 80% da produção de uma impressora é feita em papel branco, sendo o restante feito em papel colorido. Se a produção em papel branco aumentar 10% e a produção em papel colorido cair 30%, então a produção total
- (A) sofrerá uma queda de 20%.  
 (B) sofrerá uma queda de 14%.  
 (C) permanecerá inalterada.  
 (D) terá um aumento de 2%.  
 (E) terá um aumento de 5%.
22. Ricardo comprou 600 gramas de queijo e 400 gramas de presunto, pagando, no total, R\$ 10,20. Ele se lembrava de que o preço do quilograma do queijo era R\$ 8,00, mas não se lembrava do preço do presunto. Com essas informações, Ricardo pôde deduzir que o preço, em reais, do quilograma do presunto, era igual a
- (A) 11,50.  
 (B) 12,00.  
 (C) 12,50.  
 (D) 13,00.  
 (E) 13,50.

23. Uma caixa possui 3 bolas brancas, 3 bolas pretas e  $n$  bolas vermelhas. Sabe-se que, se forem retiradas ao acaso 8 bolas dessa caixa, com certeza serão obtidas bolas das três cores. Nessas condições,  $n$  pode valer, no máximo,
- (A) 3.  
 (B) 4.  
 (C) 5.  
 (D) 6.  
 (E) 8.

24. Um salão quadrado será ampliado, aumentando-se 5 metros em sua largura, como mostrado na figura.



(Figura fora de escala)

Com isso, o salão passará a ter  $204 \text{ m}^2$ . A área do salão original, em metros quadrados, é

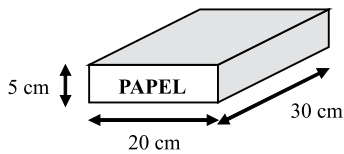
- (A) 100.  
 (B) 121.  
 (C) 144.  
 (D) 169.  
 (E) 196.
25. Um *shopping* funciona 10 horas por dia, recebendo diariamente 2000 visitantes. Nessas condições, são gastos diariamente 8 litros de sabonete líquido nos seus sanitários. Após uma ampliação, o *shopping* passará a funcionar 12 horas por dia, prevendo-se que o número diário de visitantes suba para 3000. Considerando que o gasto de sabonete por visitante e por hora de funcionamento se mantenha, a melhor estimativa do gasto diário de sabonete líquido nos sanitários desse *shopping* após a ampliação é
- (A) 14,4 litros.  
 (B) 13,2 litros.  
 (C) 12,0 litros.  
 (D) 10,8 litros.  
 (E) 9,6 litros.

26. Roberto embarcou em um avião que saiu de São Paulo às 22:00 horas do dia 25 com destino a Los Angeles, tendo gasto 10 horas neste percurso. Chegando lá, ficou 4 horas no aeroporto e, em seguida, pegou um voo para Tóquio, gastando 11 horas neste trecho. A tabela a seguir mostra as diferenças entre os horários dessas duas cidades e o horário da cidade de São Paulo, nesta ordem.

CIDADE	DIFERENÇA EM RELAÇÃO AO HORÁRIO DE SÃO PAULO (EM HORAS)
Los Angeles	-5
Tóquio	+12

Assim, considerando o horário da cidade de Tóquio, Roberto chegou a esta cidade às

- (A) 19:00 horas do dia 26.  
 (B) 23:00 horas do dia 26.  
 (C) 06:00 horas do dia 27.  
 (D) 07:00 horas do dia 27.  
 (E) 11:00 horas do dia 27.
27. Os pacotes de papel sulfite usados em uma copiadora têm dimensões de 30 cm, 20 cm e 5 cm, como indicado na figura.



Deseja-se armazenar 72 desses pacotes em uma caixa cúbica, que deverá ser tampada. Para isso, cada aresta dessa caixa deverá medir, no mínimo,

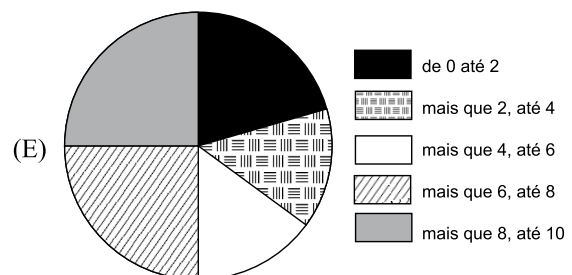
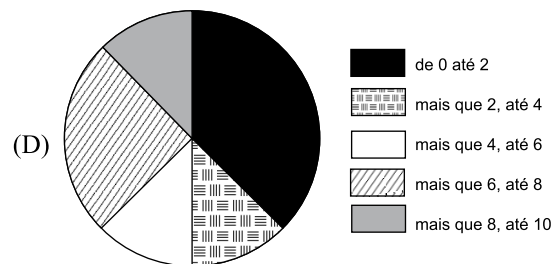
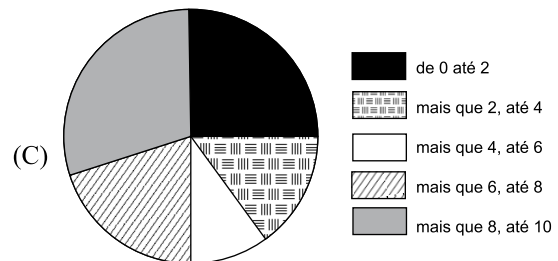
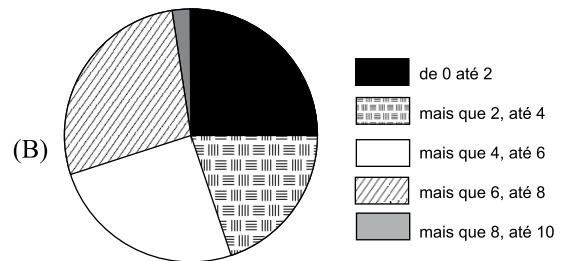
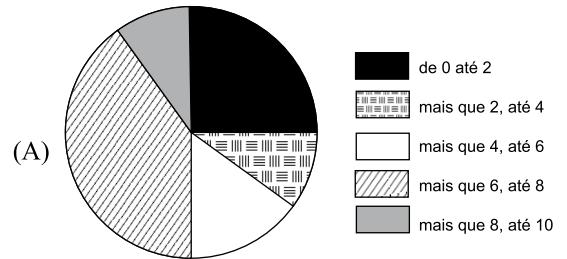
- (A) 40 cm.  
 (B) 50 cm.  
 (C) 60 cm.  
 (D) 80 cm.  
 (E) 90 cm.
28. A competição **A** ocorre de 4 em 4 anos, a competição **B** ocorre de 6 em 6 anos e a competição **C** ocorre de **n** em **n** anos. As três competições ocorrerão simultaneamente em 2010, sendo que a última vez que isto havia ocorrido foi em 1950. Dentre os números apresentados, o único que pode representar **n** é

- (A) 8.  
 (B) 10.  
 (C) 12.  
 (D) 18.  
 (E) 24.

29. A tabela a seguir mostra a distribuição das notas dos candidatos de um concurso numa prova de conhecimentos específicos.

NOTA	QUANTIDADE DE CANDIDATOS
de 0 até 2	500
mais que 2, até 4	200
mais que 4, até 6	300
mais que 6, até 8	800
mais que 8, até 10	200

Dentre os gráficos apresentados, aquele que melhor representa essa distribuição é



30. Num programa de televisão, seis participantes disputam quatro provas. Cada prova pode ter um único vencedor, que recebe as seguintes quantidades de pontos.

Prova	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>
Quantidade de pontos recebida pelo vencedor	20	60	80	100

O campeão do programa é aquele que acumular mais pontos após a realização de todas as provas. A máxima quantidade de pontos que um participante pode fazer nesse programa sem que se possa garantir que ele foi o campeão é

- (A) 80.
- (B) 100.
- (C) 110.
- (D) 120.
- (E) 130.

## R A S C U N H O

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A chapa (fôrma ou matriz) offset pode ser denominada:
- (A) relevográfica.
  - (B) permeográfica.
  - (C) planográfica.
  - (D) encavográfica.
  - (E) vasográfica.
32. O estado físico da tinta offset em condições normais de temperatura e pressão é
- (A) líquido de alta viscosidade.
  - (B) sólido.
  - (C) líquido de alta fluidez.
  - (D) gasoso.
  - (E) plasmático.
33. Pode-se afirmar que a solução de molhagem no processo offset é utilizada para
- (A) aumentar a umidade do ambiente de impressão.
  - (B) aumentar a umidade do substrato (papel, cartão etc).
  - (C) criar as regiões de grafismo e contragrafismo na chapa offset.
  - (D) reduzir a taxa de evaporação da tinta.
  - (E) evitar que a chapa sofra superaquecimento durante a impressão.
34. A função da blanqueta, no processo de impressão offset, é transferir a
- (A) imagem do suporte para a chapa.
  - (B) a imagem da chapa para o substrato (papel, cartão etc.).
  - (C) tinta do sistema de tintagem para o sistema de molhagem.
  - (D) tinta do sistema de tintagem para a chapa.
  - (E) solução de molhagem para o suporte.
35. Qual a finalidade do uso da goma arábica ou goma sintética na impressão offset?
- (A) Aumentar a viscosidade da solução de molhagem.
  - (B) Evitar que a blanqueta oxide.
  - (C) Evitar que o grafismo da chapa offset produza velaturas durante a impressão.
  - (D) Evitar que o contragrafismo da chapa oxide.
  - (E) Evitar que os substratos celulósicos desprendam fibras durante a impressão.




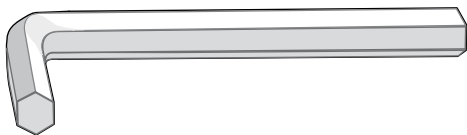
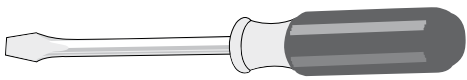
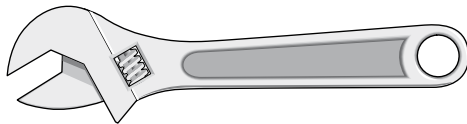
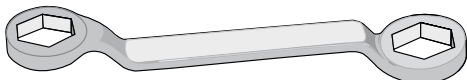
36. Para retirar a oxidação da chapa offset, deve-se usar

- (A) álcool isopropílico a 99% de concentração.
- (B) álcool etílico a 40% de concentração.
- (C) tolueno a 25% de concentração.
- (D) hipoclorito de sódio a 80% de concentração.
- (E) ácido fosfórico de 2% a 3% de concentração.

37. Qual ferramenta é utilizada para tencionar e, ao mesmo tempo, verificar indiretamente a tração aplicada à blanqueta no ato de sua inserção no equipamento impressor?

- (A) Chave fixa.
- (B) Chave estrela.
- (C) Dinamômetro.
- (D) Torquímetro.
- (E) Massor.

38. Observe as figuras e assinale a alternativa que representa a chave fixa.

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

39. Assinale a alternativa que contém o procedimento considerado correto, referente à regulagem de altura da pilha de alimentação de uma impressora offset plana.

- (A) Deve-se regular inicialmente a altura da primeira folha da pilha de alimentação em relação às ventosas (chupetas) elevadoras por meio do sensor de altura da pilha (pezinho) e, a seguir, regular a altura do cabeçote para que a primeira folha da pilha fique posicionada corretamente em relação ao aparador frontal oscilante.
- (B) Deve-se regular inicialmente a altura do cabeçote para que a primeira folha da pilha de alimentação fique posicionada corretamente em relação ao aparador frontal oscilante e, a seguir, regula-se o sensor de altura da pilha (pezinho) para que a primeira folha da pilha de alimentação fique corretamente distanciada da ventosa (chupeta) elevadora.
- (C) Deve-se regular inicialmente a inclinação do aparador frontal oscilante e, a seguir, regular a altura da primeira folha da pilha em relação às palhetas ou escovas desfolhadoras.
- (D) Deve-se regular inicialmente a posição do sensor de altura (pezinho) para que a primeira folha da pilha fique, no mínimo, dois centímetros afastada da ventosa (chupeta) elevadora quando a mesma estiver em posição de início de sucção e, ao mesmo tempo, as faces laterais da pilha devem ficar meio centímetro afastadas dos aparadores laterais frontais.
- (E) Deve-se regular inicialmente a posição da primeira folha da pilha em relação às escovas ou palhetas desfolhadoras e, a seguir, regular a altura da primeira folha da pilha em relação às ventosas (chupetas) elevadoras.

40. A finalidade do sensor de altura da pilha (pezinho) da máquina impressora offset plana com alimentação posterior é manter distância adequada entre

- (A) a primeira folha da pilha de alimentação e a parte superior do aparador frontal oscilante.
- (B) a primeira folha da pilha de alimentação e as ventosas (chupetas) elevadoras.
- (C) as palhetas ou escovas desfolhadoras e a primeira folha da pilha de alimentação.
- (D) os sopradores desfolhadores frontais e a primeira folha da pilha de alimentação.
- (E) a última folha da pilha de alimentação e os sopradores desfolhadores posteriores.

41. Qual é o tipo de colagem entre banda passante e bobina de aguardo, realizada em uma máquina impressora offset rotativa que possui sistema acumulador?
- (A) Colagem com fita dupla face aplicada diretamente à banda passante (substrato que está sendo impresso), que está fixa à régua de vácuo. Nesta técnica, o equipamento impressor deve parar para que seja realizada a união entre a banda passante e a banda da bobina de aguardo.
- (B) Colagem com cola de contato (tipo sapateiro) aplicada diretamente à face superficial da banda da bobina de aguardo (bobina que será impressa). Nesta técnica, o equipamento impressor deve parar para que seja realizada a união entre a banda passante e a banda da bobina de aguardo.
- (C) Colagem com cola à base de PVA aplicada diretamente à face superficial da banda da bobina de aguardo (bobina que será impressa). Nesta técnica, a colagem entre a banda passante e a banda da bobina de aguardo é realizada com o equipamento imprimindo graças ao sistema *flying*.
- (D) Colagem com fita dupla face aplicada à banda da bobina de aguardo (bobina que será impressa), que se encontra fixada à régua de vácuo. Nesta técnica, o equipamento impressor realiza a colagem automaticamente entre a banda passante e a banda da bobina de alimentação sem que necessite parar a impressão.
- (E) Colagem com cola de amido de milho aplicada na face interna da banda passante. Nesta técnica, a impressora deve parar, para que a cola seja aplicada com sistema pulverizador.
42. Quais são as partes principais de uma impressora offset rotativa com sistema *flying* de alimentação, sistema de aquecimento e resfriamento do substrato (papel offset, lwc, couché etc.)?
- (A) Porta-bobina, acumulador, conjuntos impressores, tranca e dobradeira.
- (B) Porta-bobina, conjuntos impressores, forno (estufa ou câmara aquecedora), rolos resfriadores, tranca e dobradeira.
- (C) Mesa de alimentação, mesa de margeação, forno (estufa ou câmara aquecedora), conjuntos impressores e mesa de recepção.
- (D) Sistema molhador, sistema tintador, cilindro porta-chapa, cilindro porta-blanqueta e cilindro de contra-pressão.
- (E) Rolo do topo do funil, funil, roletes recartilhados, marlete, cilindro *jaw* e cilindro da segunda dobra.
43. Sobre os papéis couché brilho 75g/m<sup>2</sup> e papel jornal 65g/m<sup>2</sup>, assinale a alternativa que contém a afirmação correta.
- (A) O papel jornal 65g/m<sup>2</sup> possui superfície lisa e brilhante, enquanto que o papel couché brilho 75g/m<sup>2</sup> possui superfície rugosa e fosca. Pode-se afirmar, ainda, que ambos possuem gramatura idêntica.
- (B) Não há diferença entre o papel couché brilho 75g/m<sup>2</sup> e o papel jornal 65g/m<sup>2</sup>, pois ambos possuem superfície brilhante e rugosa. Pode-se afirmar, ainda, que ambos possuem a mesma gramatura.
- (C) Não há diferença entre o papel couché brilho 75g/m<sup>2</sup> e o papel jornal 65g/m<sup>2</sup>, pois ambos possuem superfície fosca e lisa. Pode-se afirmar, ainda, que cada um deles possui uma determinada gramatura.
- (D) O papel jornal 65g/m<sup>2</sup> possui superfície rugosa e fosca, enquanto que o papel couché brilho 75g/m<sup>2</sup> possui superfície lisa e brilhante. Pode-se afirmar, ainda, que a gramatura do papel couché é maior que a do papel jornal.
- (E) Não há diferença entre o papel couché brilho 75g/m<sup>2</sup> e o papel jornal 65g/m<sup>2</sup>, pois ambos possuem superfície lisa e brilhante e mesma gramatura.
44. Assinale a alternativa que contém informações corretas.
- (A) Na impressora offset rotativa, as chapas são fixadas ao respectivo cilindro por meio de fita dupla face. A fita é aplicada em toda a superfície do cilindro porta-chapa. Após o uso da chapa, ela é desprendida do cilindro por meio de aquecimento a 120°C.
- (B) Na máquina impressora offset rotativa, existe recurso suficiente para movimentar a chapa diagonalmente (torcer a chapa) em até 10 mm. Este recurso se deve ao fato de o gap da impressora rotativa ter, no mínimo, 50 mm de abertura.
- (C) Na máquina offset rotativa, a chapa é esticada por meio de quatro ou seis parafusos tensionadores que se encontram acima de cada uma das régua de fixação. Para esticar a chapa, giram-se tais parafusos com auxílio de uma chave de fenda de 3/4 de polegada.
- (D) Para soltar a chapa da máquina plana, utiliza-se o torquímetro. Este torquímetro deve ser do tipo que permita inserir um valor fixo de torque de 500 kgf/m. O valor de torque é importante para evitar a quebra dos parafusos no ato da liberação da chapa.
- (E) Na impressora offset plana com inserção manual da chapa, insere-se inicialmente o lado da pinça da chapa na régua do lado da pinça, fixando esse lado da chapa. Posteriormente, o lado da contra-pinça da chapa é inserido e fixado na régua da contra-pinça. A seguir, a régua da contra-pinça é movimentada para que a chapa seja esticada e, por último, se necessário, movimenta-se o lado da pinça para terminar de esticar a chapa. É altamente recomendável que as régua de fixação da chapa estejam alinhadas e distribuídas adequadamente antes de inserir a chapa.

45. Sobre segurança no trabalho, qual procedimento é considerado inseguro?
- (A) A mesma pessoa que insere a chapa na impressora offset aciona o movimento intermitente (picote).
  - (B) A mesma pessoa que limpa a blanqueta da impressora offset aciona o movimento intermitente (picote).
  - (C) Uma pessoa insere a chapa enquanto outra aciona o movimento intermitente (picote).
  - (D) Uso de protetor auricular em ambientes com alto índice de ruídos.
  - (E) Uso de sapatos de segurança para transportar as bobinas ou transitar próximo à dobradeira ou à mesa de saída da impressora.
46. Assinale a alternativa com o nome do arquivo que, no programa Microsoft Word 2003, em sua configuração padrão, carrega as informações relativas à estrutura básica de um documento, bem como as definições sobre a customização das barras de ferramentas e dos menus.
- (A) Definições.
  - (B) Estrutura.
  - (C) Formatos.
  - (D) Modelo.
  - (E) Protótipo.
47. Sabendo que o texto está sendo editado com o auxílio do programa Microsoft Word 2003, em sua configuração padrão, em que alternativa a função de correção ortográfica indicará a existência de erros?
- (A) Este é um lindo carro verde.
  - (B) Este carro é bonde verdade.
  - (C) Este carro lindo é bomde ver.
  - (D) Lindo carro este é um verde.
  - (E) Bom de verdade é este carro.
48. No programa Microsoft Excel 2003, em sua configuração padrão, a indicação de uma célula selecionada para a edição de seu conteúdo é feita por meio de
- (A) bordas escuras.
  - (B) bordas pontilhadas.
  - (C) bordas tracejadas.
  - (D) bordas piscando.
  - (E) um fundo piscando.
49. O programa Microsoft Power Point 2003, em sua configuração padrão, é capaz de redimensionar o texto à medida que ele está sendo digitado para que se ajuste dentro de um espaço reservado. Esta característica é chamada de
- (A) AutoAjuda.
  - (B) AutoAjuste.
  - (C) AutoDefinição.
  - (D) AutoManutenção.
  - (E) AutoModulação.
50. Na Internet, ao local que é identificado por um nome de domínio e que é composto por uma ou mais páginas de hipertexto, as quais são acessíveis geralmente pelo protocolo http, é dado o nome de
- (A) browser.
  - (B) comunidade.
  - (C) e-mail.
  - (D) firewall.
  - (E) site.