

# UNIOESTE -Universidade Estadual do Oeste do Paraná

## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2012

Candidato:	<b>inscrição - nome do candidato</b>		
Opção:	<b>código - nome / turno - cidade</b>		
Local de Prova:	<b>nome do local de prova</b>		
Cidade de Prova:	<b>município de prova</b>		
Sala de Prova:	<b>numero</b>	Carteira de Prova:	<b>número</b>

### Observações

- 1. CADERNO DE PROVAS:** Este caderno contém a prova de **CONHECIMENTOS GERAIS** do concurso Processo Seletivo Simplificado 2012 – **Classe II**, que é constituída duas matérias (apresentadas na seguinte ordem, Português e Matemática). Cada matéria possui vinte questões objetivas, cada questão tem cinco alternativas (A, B, C, D, E), das quais somente uma está correta.
- 2. CARTÃO DE RESPOSTAS:** Verifique se as informações que constam no seu cartão resposta estão corretas. Se os dados estiverem corretos, assine o cartão. Caso haja algum erro, notifique imediatamente o erro ao fiscal. Oportunamente, leia as instruções para o correto preenchimento das respostas.
- 3. PREENCHIMENTO DO CARTÃO DE RESPOSTAS:** Verifique seus dados impressos nesta folha. Use caneta esferográfica **PRETA** para preencher **TODO** o quadrículo (a marcação indevida anula a resposta dada na questão). Entregue o cartão-resposta **ASSINADO** no local indicado. Não amasse, não dobre e não suje o cartão-resposta, sob pena do não-reconhecimento das respostas pelos equipamentos de leitura.
- 4. PERMANÊNCIA NA SALA:** É vedado sair da sala de provas antes das 10:30 horas, sob pena de desclassificação. O término da prova é às 12:30 horas, impreterivelmente, sob pena de desclassificação. Não há previsão de horário extra para o preenchimento do cartão de respostas.
- 5. ENTREGA DO MATERIAL E GABARITO:** Ao retirar-se da sala, você deverá entregar o cartão de respostas. Pode, contudo, levar consigo o caderno de provas, onde é permitido anotar as respostas dadas (para, depois, conferir com o gabarito a ser fornecido pela Unioeste).
- 6.** Verifique agora se a impressão deste caderno está perfeita e se contém as 40 questões que deve conter.
- 7. DECLARO TER RECEBIDO O CARTÃO DE RESPOSTAS REFERENTE À INSCRIÇÃO ACIMA.**

\_\_\_\_\_  
NOME DO FISCAL

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO FISCAL

# PORTUGUÊS

## Rio de Janeiro receberá feira de inclusão e acessibilidade

A cidade do Rio de Janeiro receberá de 29 de junho a 1 de julho a 4ª Feira Nacional de Tecnologia em Reabilitação, Inclusão e Acessibilidade (Reaccess). Além de 90 expositores, o evento contará com diversas palestras centradas no debate dos direitos das pessoas com deficiência. No domingo, dia 1, às 12h, o tema da palestra será a educação profissionalizante e o trabalho para as pessoas com deficiência.

A palestrante será da ex-Secretária Nacional de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência, Izabel Maior, atualmente no Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (Senac) do Rio de Janeiro. O evento é gratuito.

Já no sábado, 30 de junho, às 17h, Danielle Trotta, analista de recursos humanos do Instituto Simetria, palestrará sobre os desafios e estratégias da empregabilidade da pessoa com deficiência. O evento conta também com diversas palestras sobre reabilitação de pessoas com deficiência e sobre o esporte profissional ou amador e as pessoas com deficiência.

Anderson Lopes, medalhista nas Paraolimpíadas de Sidney (2000) e Atlanta (1996) em lançamento de disco, membro da Comissão Nacional de Atletas do Ministério de Esporte e subsecretário de Acessibilidade e Cidadania de Niterói, por exemplo, falará sobre a importância do esporte e do trabalho para a inclusão das pessoas com deficiência.

Na feira também serão apresentados cerca de 1,5 mil itens destinados a pessoas com deficiência, além de debates e shows musicais. A iniciativa é da Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro e a entrada é franca.

*Jornal do Brasil.*

Disponível em: <http://www.jb.com.br/rio/noticias/2012/06/25/rio-de-janeiro-recebera-feira-de-inclusao-e-acessibilidade/>

1. *Inclusão e Acessibilidade*, no texto, fazem referência

A.	aos palestrantes do evento.
B.	às pessoas com deficiência.
C.	ao prefeito do Rio de Janeiro.
D.	à analista de recursos humanos.
E.	ao subsecretário de acessibilidade.

2. O evento será organizado

A.	pelo Instituto Simetria.
B.	pela Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro.
C.	pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial.
D.	pela Secretaria Nacional de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência.
E.	pela Comissão Nacional de Atletas do Ministério de Esporte.

3. Em *lançamento de disco*, no texto, refere-se

A.	a uma modalidade esportiva.
B.	à promoção de shows musicais.
C.	às medalhas nas Paraolimpíadas.
D.	aos itens de tecnologia em reabilitação.
E.	aos itens destinados a pessoas com deficiência.

4. NÃO se pode afirmar, segundo o texto, que	
A.	haverá mais de 90 expositores.
B.	um atleta com deficiência física ministrará uma palestra.
C.	o evento conta também com diversas palestras sobre reabilitação.
D.	o subsecretário de Acessibilidade e Cidadania de Niterói é deficiente.
E.	a feira contará com palestras sobre educação profissionalizante e a importância dos esportes.

5. NÃO se pode afirmar sobre o evento que	
A.	ele é gratuito.
B.	ele acontecerá durante três dias.
C.	ele ocorrerá também em Niterói.
D.	ele ocorrerá na cidade do Rio de Janeiro.
E.	haverá shows musicais, além dos debates.

### **Google vai catalogar 3 mil línguas ameaçadas de extinção**

O Google lançou nesta quinta-feira um projeto que pretende documentar mais de 3 mil línguas ameaçadas de extinção, em uma tentativa de preservar idiomas. No site do projeto Idiomas em Risco, falantes das línguas ameaçadas ou pesquisadores podem trabalhar na preservação desses idiomas, documentando em texto, áudio e vídeo informações sobre a linguagem.

“Das 7 mil línguas faladas hoje no mundo, estima-se que 50% não sobreviverão à virada do século. Quando o último falante de uma língua morre, perdemos séculos de conhecimento e tradições que ajudaram a formar quem somos”, afirma a companhia. Para o Google, a preservação de uma língua está ligada à preservação da identidade cultural, dos valores e da tradição de uma comunidade.

“O Google colocou toda a sua tecnologia a serviço de organizações e indivíduos que trabalham para enfrentar a extinção de idiomas por meio da documentação, preservando e ensinando o idioma”, afirma a empresa no site do projeto, criado em parceria com a Aliança pela Diversidade Linguística. Segundo o Google, a companhia supervisionou o desenvolvimento e o lançamento do projeto, mas a meta para o longo prazo é que ele seja gerenciado por especialistas no campo da preservação de idiomas.

No site, é possível explorar as línguas ameaçadas, filtrar a busca pelo risco de desaparecimento, local ou quantidade de falantes. As informações foram fornecidas pela Universidade do Havaí, em Manoa, e pelo Instituto de Línguas e Tecnologia da Informação (The Linguist List) na Universidade Oriental de Michigan.

*Jornal do Brasil.*

Disponível em: <http://www.jb.com.br/ciencia-e-tecnologia/noticias/2012/06/21/google-vai-catalogar-3-mil-linguas-ameacadas-de-extincao/>

6. Em: “é possível explorar as línguas ameaçadas, filtrar a busca pelo risco de desaparecimento”, segundo o texto, só NÃO produz efeito de que

A.	há línguas que estão mais ameaçadas pela extinção do que outras.
B.	haverá um mapeamento seguro das línguas ameaçadas de extinção.
C.	há a possibilidade com as ferramentas do sistema de selecionar as informações desejadas.
D.	há um filtro que possibilita o usuário de reconhecer as línguas que correm mais e menos riscos de serem extintas.
E.	há a possibilidade, que se demonstra com o uso da palavra “explorar”, de obter lucros com as línguas ameaçadas de extinção.

7. Segundo o Google, NÃO se pode afirmar que	
A.	preservar uma língua é defender os seus valores.
B.	preservar uma língua é conservar todos os seus falantes.
C.	quando uma língua morre perde-se uma visão de mundo.
D.	preservar uma língua é resguardar a sua identidade cultural.
E.	quando uma língua morre perde-se séculos de conhecimento.

8. NÃO é uma das metas do projeto	
A.	a tentativa de preservar idiomas.
B.	documentar mais de 3 mil línguas ameaçadas de extinção.
C.	mapear todas as 7 mil línguas faladas e extintas hoje no mundo.
D.	a documentação em texto, áudio e vídeo informações sobre a linguagem.
E.	preservação da identidade cultural, dos valores e da tradição de uma comunidade.

9. Em: “Falantes das línguas ameaçadas ou pesquisadores podem trabalhar na <u>preservação</u> desses idiomas”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem alterar o sentido, apenas por	
A.	sistematização.
B.	consolidação.
C.	modificação.
D.	conservação.
E.	proliferação.

10. Em: “As informações foram fornecidas pela Universidade do Havai”, se transpusermos a oração passiva para a forma ativa teremos	
A.	A informação foi fornecida.
B.	As informações foram fornecidas.
C.	A Universidade do Havai fornece a informação.
D.	A Universidade do Havai forneceu as informações.
E.	A informação foi fornecida pela Universidade do Havai.

11. Assinale o item em que todas as palavras são acentuadas, respectivamente, pelas mesmas regras de <i>línguas, linguística e Havai</i> .	
A.	vírus, pílula, Jataí.
B.	século, ônibus, açai.
C.	mágoas, mágico, jabuti.
D.	história, pétalas, Itaguaí.
E.	trêmulo, cônego, Jundiaí.

12. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, adequando o pronome de tratamento à pessoa. Em seguida, assinale a alternativa correta.

1. Vossa Senhoria	A. ( ) Governador
2. Vossa Excelência	B. ( ) Reitor
3. Vossa Alteza	C. ( ) Cardeal
4. Vossa Majestade	D. ( ) Coronel
5. Vossa Santidade	E. ( ) Rei
6. Vossa Magnificência	F. ( ) Príncipe
7. Vossa Eminência	G. ( ) Papa

A.	1-D; 2-C; 3-G; 4-F; 5-B; 6-A; 7-E.
B.	1-A; 2-D; 3-E; 4-F; 5-B; 6-C; 7-G.
C.	1-D; 2-A; 3-F; 4-E; 5-G; 6-B; 7-C.
D.	1-A; 2-E; 3-D; 4-G; 5-C; 6-F; 7-B.
E.	1-B; 2-G; 3-C; 4-E; 5-D; 6-F; 7-A.

13. Assinale a alternativa correta em relação à concordância verbal.

A.	Os quatro proprietários diminuiu os custos.
B.	Cinco fatores devem se acentuar nos próximos anos.
C.	Todos os carros daquele homem ficou pronto.
D.	A maior taxa encontrada para a modalidade foram no banco Santander.
E.	Banco do Brasil e Caixa Econômica produziu a maior queda da taxa de juros.

14. Marque a sequência de palavra abaixo que está de acordo as regras de acentuação do novo acordo ortográfico?

A.	idéia, leem, pêlo (substantivo), platéia.
B.	ideia, enjôo, argúi, tétano.
C.	idéia, pôde (3ª pessoa do Pretérito Perfeito do Indicativo), relêem, Coreia.
D.	idéia, vêem, mágico, pêra (substantivo).
E.	ideia, abenço, para (verbo), pôr (verbo).

15. Indique a alternativa em que haja ERRO de concordância.

A.	É meio-dia e meio.
B.	Terminadas as aulas, os alunos viajaram.
C.	Amigos e familiares ajudaram no trabalho.
D.	Esta laranja está meio podre.
E.	Dinheiro, benefícios, subornos, nada podia corrompê-lo.

16. Assinale a alternativa que completa corretamente a oração abaixo.  
“O estudo e a sabedoria \_\_\_\_\_ davam-lhe a tranquilidade com que resolvia os problemas que lhe \_\_\_\_\_”.

A.	acumulados / apresentava.
B.	acumulada / apresentava.
C.	acumulada / apresentavam
D.	acumulado / apresentavam
E.	acumulados / apresentavam.

17. Assinale a alternativa que completa corretamente a oração abaixo.  
“Na data marcada \_\_\_\_\_-se as provas, a que \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ apenas dois por cento dos candidatos”.

A.	realizou / deixou / comparecer.
B.	realizou / deixaram / comparecer.
C.	realizou / deixou / comparecerem.
D.	realizaram / deixou / comparecerem.
E.	realizaram / deixaram / comparecer.

18. Assinale a alternativa que completa corretamente a oração abaixo.  
“Não \_\_\_\_\_ ainda sete horas, e já \_\_\_\_\_ muitas pessoas que \_\_\_\_\_ o início do expediente”.

A.	seria / havia / aguardavam.
B.	seria / haviam / aguardavam.
C.	seria / haviam / aguardava.
D.	seriam / havia / aguardavam.
E.	seriam / haviam / aguardava.

19. Assinale a alternativa que completa corretamente a oração abaixo.  
“\_\_\_\_\_ quatro meses que não \_\_\_\_\_ os tigres”.

A.	Faziam / via-se.
B.	Fazia / viam-se.
C.	Fazia / se viam.
D.	Fazia / se via.
E.	Faziam / se viam.

20. Assinale a concordância errada.

A.	Aqui faz invernos terríveis.
B.	Era três horas quando João saiu.
C.	A maior parte de suas companheiras eram felizes.
D.	Antigamente devia haver ali belas florestas.
E.	Ficou na gaveta o dinheiro e as canetas.

## MATEMÁTICA

21. Uma loja de eletrodomésticos que tem duas filiais comprou um lote de televisores para vender em um mês. Depois de 15 dias uma das filiais tinha vendido  $\frac{1}{3}$  do total de televisores e a outra filial tinha vendido  $\frac{2}{5}$  do total de televisores. A fração que representa a quantidade total vendida é

A.  $\frac{1}{3}$ .

B.  $\frac{3}{8}$ .

C.  $\frac{2}{5}$ .

D.  $\frac{3}{7}$ .

E.  $\frac{11}{15}$ .

22. O quadro abaixo apresenta a variação mensal do IPCA (Índices de Preços ao Consumidor Amplo) durante o ano de 2011. Se somarmos os índices mensais de janeiro a dezembro o resultado obtido é

Mês	IPCA (em %)
Janeiro	0,83
Fevereiro	0,80
Março	0,79
Abril	0,77
Maiο	0,47
Junho	0,15
Julho	0,16
Agosto	0,37
Setembro	0,53
Outubro	0,43
Novembro	0,52
Dezembro	0,50

A. 6,18%.

B. 6,28%.

C. 6,30%.

D. 6,32%.

E. 6,50%.

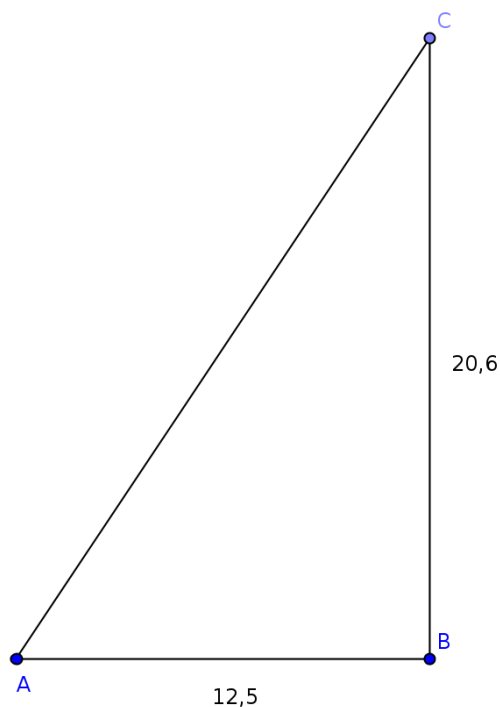
23. Na compra de um carro que custa R\$ 24000,00 Maria pagará juros de 6% ao mês. Ela pretende pagar R\$ 20000,00 à vista e o restante em uma prestação em 30 dias. Assim Maria pagará de juros

A.	R\$ 230,00.
B.	R\$ 240,00.
C.	R\$ 250,00.
D.	R\$ 260,00.
E.	R\$ 270,00.

24. Um fotógrafo possui uma foto retangular e deseja ampliá-la. As dimensões da foto original são: 15 cm de largura por 20 de comprimento. A nova foto deverá manter a proporção entre os lados e ter 30 cm de largura. O comprimento da fotografia ampliada será

A.	30.
B.	40.
C.	45.
D.	50.
E.	60.

25. Marcos tem um terreno com o formato da região da figura abaixo. Na Figura, ABC é um triângulo, com  $AB=12,5$  metros,  $BC=20,6$  metros e  $\hat{B}$  é um ângulo de 90 graus. A prefeitura cobra um imposto proporcional a área do terreno, este imposto é de R\$ 3,00 por metro quadrado. Com base nestas informações, é correto afirmar que Marcos pagará de imposto



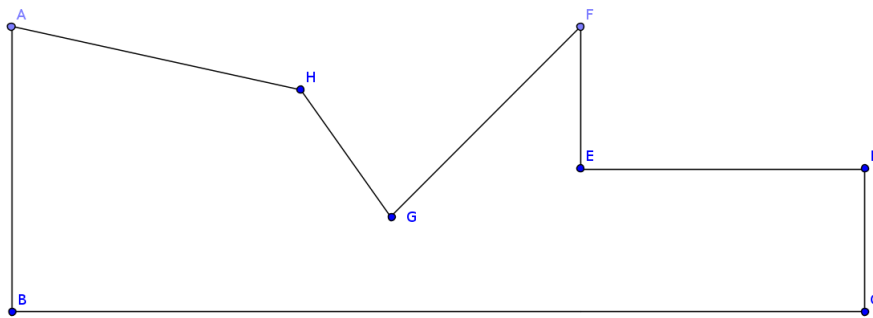
A.	R\$ 99,30.
B.	R\$ 171,60.
C.	R\$ 386,25.
D.	R\$ 421,15.
E.	R\$ 772,50.



26. Carlos possui um carro que tem autonomia de 9,2 quilômetros por litro de combustível, assim em uma viagem de 230 quilômetros com o carro de Carlos serão necessários

A.	22,5 litros de combustível.
B.	23 litros de combustível.
C.	24 litros de combustível.
D.	25 litros de combustível.
E.	28 litros de combustível.

27. Na figura geométrica abaixo temos que  $AB = DE = FG = AH = x$ ,  $BC = 3x$ ,  $CD = EF = GH = \frac{x}{2}$ . Portanto, o perímetro da figura é



A.	$2x^2 + \frac{x^2}{2}$ .
B.	$\frac{5x}{2}$ .
C.	$\frac{9x}{2}$ .
D.	$\frac{17x}{2}$ .
E.	$8x$ .

28. Um pecuarista dispõe de 500 metros de cerca e deseja cercar uma região retangular tal que a razão entre o comprimento e a largura seja 3, então as dimensões da área cercada serão, em metros,

A.	60 e 180.
B.	62,50 e 187,50.
C.	63,50 e 186,50.
D.	64,50 e 185,50.
E.	65 e 185.

29. Em uma hora de trabalho uma gráfica consegue imprimir 485 panfletos de propaganda. Trabalhando nas mesmas condições, para imprimir 4365 panfletos serão necessárias

A.	8 horas.
B.	9 horas.
C.	9 horas e 15 minutos.
D.	9 horas e 30 minutos.
E.	10 horas.

30. Em um escritório de contabilidade 3 funcionários conseguem fazer 18 declarações de imposto de renda por dia. A estimativa é que, no próximo ano, a quantidade de declarações que deverão ser feitas aumente de 18 para 30 por dia. Suponha que os funcionários trabalharão nas mesmas condições deste ano e tenham a mesma produção. Então, para realizar o trabalho no próximo ano serão necessários

A.	3 funcionários.
B.	4 funcionários.
C.	5 funcionários.
D.	6 funcionários.
E.	7 funcionários.

31. Um electricista deseja cortar um fio de 48 metros de comprimento em 4 partes. Ele deseja que: a segunda parte seja 3 metros mais comprida do que a primeira parte; a terceira parte seja 3 metros mais comprida do que a segunda parte; a quarta parte seja 3 metros mais comprida do que a terceira parte. Assim é correto afirmar que

A.	o comprimento da terceira parte é 13,5 metros.
B.	a soma dos comprimentos da primeira e segunda partes é 16 metros.
C.	o comprimento da primeira parte é 12 metros.
D.	o comprimento da quarta parte é de 15,5 metros.
E.	o comprimento da quarta parte é 18 metros.

32. Paulo tem uma empresa que vende galão de 20 litros de água e butijão de 13 quilos de gás. O preço da água é R\$ 7,00 e do gás é R\$ 39,00. Em um determinado dia entre água e gás foram vendidos 100 unidades e Paulo obteve pela venda R\$ 1308,00. Assim, a quantidade de galões de água e butijões vendidos neste dia foram, respectivamente,

A.	77 e 23.
B.	78 e 22.
C.	79 e 21.
D.	80 e 20.
E.	81 e 19.

33. A área, em  $cm^2$ , de um triângulo com base medindo 3,48 centímetros e altura 3 centímetros é

A.	3,48.
B.	4,12.
C.	5,22.
D.	5,42.
E.	5,82.

34. Entre cédulas de papel e moedas Maria tem R\$ 24,25. Se ela conseguir o dobro do dinheiro que ela tem hoje em cédulas de papel e juntar com suas moedas, então ela conseguirá comprar um presente para sua mãe no valor de R\$ 41,25. Assim, é correto afirmar que Maria possui em cédulas de papel e moedas, respectivamente,

A.	R\$ 17,00 e R\$ 7,25.
B.	R\$ 17,25 e R\$ 7,00.
C.	R\$ 17,50 e R\$ 6,75.
D.	R\$ 18,00 e R\$ 6,25.
E.	R\$ 19,00 e R\$ 5,25.

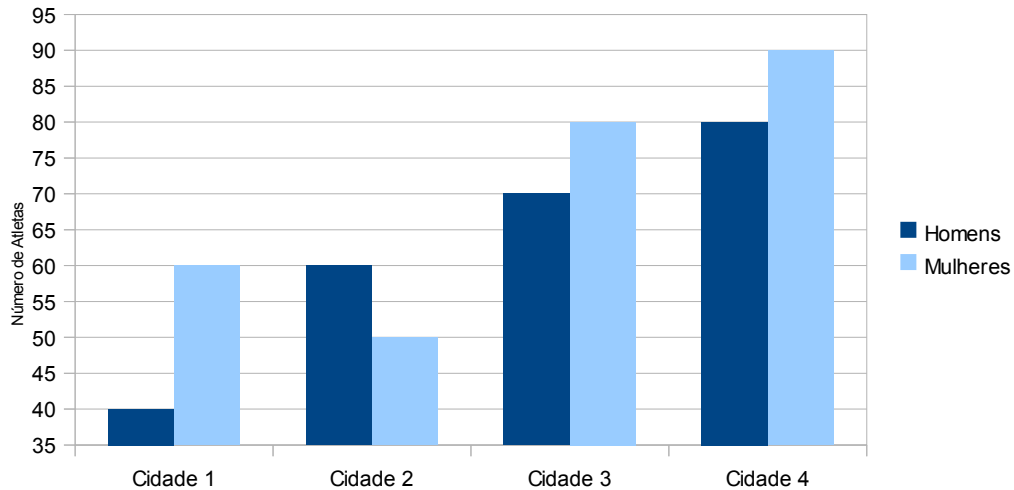
35. Um marceneiro possui uma chapa de madeira quadrada de  $3,2 \times 3,2$  metros. A área, em  $m^2$ , desta chapa é

A.	6,4.
B.	9,4.
C.	10,24.
D.	12,8.
E.	16.

36. Carlos investiu R\$ 2350,00 na bolsa de valores. No primeiro mês ele perdeu 3% do capital investido, assim o valor que Carlos perdeu é

A.	R\$ 23,50.
B.	R\$ 70,50.
C.	R\$ 94,00.
D.	R\$ 100,00.
E.	R\$ 300,00.

37. O gráfico abaixo apresenta a quantidade de atletas de delegações de 4 cidades que participarão dos jogos promovidos por um determinado estado no próximo ano. Com base nas informações do gráfico é correto afirmar que



- A. a delegação que possui a maior porcentagem de mulheres, em relação ao tamanho da delegação, é a da Cidade 1.
- B. as Cidades 3 e 4 possuem a mesma porcentagem de mulheres nas suas delegações.
- C. as Cidades 1 e 2 possuem a mesma quantidade de atletas.
- D. a delegação que possui a maior porcentagem de mulheres, em relação ao tamanho da delegação, é a da Cidade 3.
- E. a delegação que possui a maior porcentagem de mulheres, em relação ao tamanho da delegação, é a da Cidade 4.

38. O quadro abaixo apresenta o salário de alguns vendedores de uma loja. Com base nas informações do quadro é correto afirmar que

Vendedor	Salário
João	R\$ 1500,00
Carlos	R\$ 2000,00
Maria	R\$ 2500,00
Paulo	R\$ 1800,00

- A. a razão entre os salários de Carlos e João é  $\frac{4}{3}$ .
- B. a razão entre os salários de Carlos e João é igual a razão entre os salários de Maria e Carlos.
- C. a razão entre os salários de Carlos e João é menor do que a razão entre os salários de Maria e Carlos.
- D. a razão entre os salários de Paulo e Maria é  $\frac{1}{700}$ .
- E. o salário de Paulo é  $\frac{3}{4}$  do salário de Maria.

39. Para fazer um experimento um professor de química misturou duas substâncias. Da primeira substância foi usado 22 ml e no total a mistura ficou com 50 ml. Assim, a segunda substância correspondia a

A.	$\frac{1}{3}$ do volume total da mistura.
B.	$\frac{22}{50}$ do volume total da mistura.
C.	$\frac{1}{2}$ do volume total da mistura.
D.	$\frac{14}{25}$ do volume total da mistura.
E.	$\frac{3}{4}$ do volume total da mistura.

40. Carlos possui um carro usado, ele quer comprar um zero quilômetro mas não possui o dinheiro necessário para efetuar a troca. O carro novo custa R\$ 25000,00 e a concessionária fez a seguinte proposta ao Carlos: ela pega o carro usado por R\$ 12000,00 e o restante ele poderá pagar daqui 6 meses a juros compostos de 0,6% ao mês. Paulo, um amigo de Carlos, fez a seguinte proposta para Carlos: ele pega o carro usado por R\$ 11500,00 e empresta o restante do dinheiro para Carlos, ou seja, R\$ 13500,00, para ser devolvido em 6 meses sem juros. Se necessário use  $(1,006)^6 = 1,04$ . Nestas condições, é correto afirmar que

A.	se Carlos optar pela proposta da concessionária, além de entregar o carro usado, ele pagará um total de R\$ 13468,00.
B.	se Carlos optar pela proposta da concessionária ele pagará juros de R\$ 468,00.
C.	nas duas propostas Carlos terá que desembolsar o mesmo valor.
D.	a melhor proposta é a feita pela concessionária.
E.	a melhor proposta é a feita por Paulo.