



Prefeitura
Municipal de
Sertãozinho



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERTÃOZINHO
uma cidade cada dia melhor

CONCURSO PÚBLICO

1. PROVA OBJETIVA

ATENDENTE (SAMU)

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** 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.



Prefeitura
Municipal de
Sertãozinho



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SERTÃOZINHO
uma cidade cada dia melhor

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

| QUESTÃO | RESPOSTA | | | | |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 02 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 03 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 04 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 05 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 06 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 07 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 08 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 09 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 11 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 16 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| QUESTÃO | RESPOSTA | | | | |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 21 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 25 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 26 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 27 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 28 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 29 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 30 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 31 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 32 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 33 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 34 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 35 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 36 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 37 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 38 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 39 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 40 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 05.

O novo homem biônico

“Não posso falar que minha vida está muito melhor. Vai haver gente querendo amputar uma perna também, se eu fizer isso”, diz o pernambucano Paulo de Almeida. Ele perdeu a perna direita em 1997, aos 31 anos. Dez anos depois, usando uma prótese aerodinâmica, ergonômica e ultrarresistente, se tornou o único para-atleta brasileiro a completar – e vencer, na categoria de paraesportistas – a ultramaratona Comrades, na África do Sul. São 89 quilômetros, mais que o dobro dos 42 quilômetros da maratona tradicional.

“Faço hoje muito mais do que fazia quando tinha as duas pernas”, diz Almeida. “Eu nado, pedalo e jogo bola”. Não quer dizer que ele seja mais feliz. “Acordo todos os dias sem uma perna. É algo insubstituível.” Mas sua história, hoje longe de ser uma exceção, mostra como o avanço da tecnologia está criando condições para restaurar, reconfigurar e em alguns casos até melhorar as condições originais do corpo humano.

Próteses, que antes cumpriam nada mais que uma função estética, se transformaram em avançadas a ponto de serem controladas pelo pensamento – as mais modernas chegam a dar mais força e possibilidades de movimento que os membros originais. Com elas, mães que perderam o braço podem voltar a abraçar seus filhos, e corredores alcançam o nível de superatletas. Com implantes de *chips*, bebês que nasceram surdos tornam-se capazes de ouvir e já está em estágio de testes até um coração mecânico.

Nada disso representa, ainda, a realização da fantasia de *Ciborgue, o homem de seis milhões de dólares* – a série de televisão da década de 1970 em que um astronauta acidentado vira uma espécie de super-homem depois de receber duas pernas, um braço e um olho biônicos.

Mas o avanço de equipamentos biônicos – entendidos como máquinas que se misturam a nosso organismo – prenuncia dois caminhos futuros para nossa saúde. Primeiro, eles permitem imaginar um futuro em que poderemos tratar nosso corpo de modo mais parecido com o jeito como tratamos nossos carros. Se uma peça fica desgastada, troca-se.

O segundo impacto é mais abstrato, pois envolve nosso próprio conceito sobre o que é humano.

De acordo com o biofísico Hugh Herr, do MIT, “daqui a um século, o uso de próteses para expandir as capacidades humanas será corriqueiro” e afirma que “nas próximas décadas, veremos a atenção dos fãs do esporte se voltar dos Jogos Olímpicos aos Paraolímpicos. Lá estarão os corredores mais rápidos, os atletas mais fortes e os melhores saltadores”.

(Peter Moon, Aline Ribeiro e Marcela Buscato, *Época*, 08.02.2010. Adaptado)

01. De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) Paulo de Almeida, graças à prótese implantada em 1997, se sente mais realizado, pois seu sonho era se tornar um medalhista e um esportista de renome.
- (B) o objetivo da tecnologia empregada no aperfeiçoamento das próteses é resolver os problemas estéticos que afetam e constroem as pessoas com deficiência.
- (C) a medicina já está utilizando em transplantes um coração mecânico que supera, em resistência, o coração de pacientes cardíacos crônicos.
- (D) haverá maior interesse pelos Jogos Paraolímpicos, porque os fãs de tecnologia avançada estarão lá para estudar e aprender como funcionam essas próteses revolucionárias.
- (E) o uso de próteses cada vez mais sofisticadas causará impactos na sociedade, pois elas darão ao indivíduo capacidades que estão muito além dos limites originais do corpo humano.

02. Considere o trecho:

Dez anos depois, usando uma prótese **aerodinâmica, ergonômica e ultrarresistente**, se tornou o único para-atleta brasileiro a completar...

Os termos em destaque cumprem no texto o objetivo de

- (A) caracterizar objetos a que se referem, pois são adjetivos.
- (B) indicar as circunstâncias em que os fatos ocorrem, pois são advérbios.
- (C) evitar a repetição de termos já mencionados, pois são pronomes.
- (D) estabelecer relações entre as ideias do texto, pois são conjunções.
- (E) nomear os seres a que se remetem, pois são substantivos.

03. Considere a palavra destacada na frase a seguir.

Se uma peça fica desgastada, troca-se.

A palavra destacada tem a mesma função na seguinte alternativa:

- (A) Vai haver gente querendo amputar a perna também, **se** eu fizer isso...
- (B) ... **se** tornou o único para-atleta brasileiro a completar – e vencer, na categoria de paraesportistas...
- (C) ... mais que uma função estética, **se** transformaram em avançadas a ponto de...
- (D) ... entendidos como máquinas que **se** misturam a nosso organismo...
- (E) ... a atenção dos fãs do esporte **se** voltar dos Jogos Olímpicos aos Paraolímpicos.

04. Em – Vai haver gente querendo amputar uma perna também, se eu fizer isso... – substituindo-se **gente** por **pessoas**, a concordância verbal correta será

- (A) Vão haver.
- (B) Haverão.
- (C) Vai existir.
- (D) Vão existir.
- (E) Existirá.

05. Assinale a alternativa em que os pronomes substituem, correta e respectivamente, os termos em destaque na frase.

Com elas, mães que perderam o **braço** podem voltar a abraçar **seus filhos**, e corredores alcançam o nível de superatletas.

- (A) o perderam ... abraçar-lhes
- (B) o perderam ... abraçá-los
- (C) lhe perderam ... abraçá-los
- (D) lhe perderam ... abraçar-lhes
- (E) perderam-no ... abraçar-lhes

06. Considere o texto.

Ciborgue – O homem de 6 milhões de dólares 1974 a 1978

Na série, o astronauta Steve Austin (Lee Majors) perdeu o braço, duas pernas e um olho num acidente de avião. As peças biônicas o tornaram mais forte, mais rápido, com visão melhor. E eram iguaizinhas às originais.



(*Época*, fevereiro de 2010)

Pela leitura, conclui-se que seu objetivo é

- (A) apresentar um parecer crítico sobre a qualidade da famosa série da TV americana.
 - (B) mostrar que, até hoje, há poucos filmes que abordam o mesmo tema dessa série.
 - (C) informar aos leitores da revista quais eram as características do protagonista da série.
 - (D) confirmar como a televisão progrediu ao oferecer mais opções aos telespectadores.
 - (E) provar que é impossível a tecnologia se aproximar da realidade proposta pela série.
07. Assinale a alternativa correta quanto ao emprego da pontuação.
- (A) Essa série fez muito sucesso porque nos anos de 1970 despertou, o interesse dos fãs, pelas aventuras de uma pessoa que era, em parte, também um robô.
 - (B) Essa série fez muito sucesso porque, nos anos de 1970, despertou o interesse dos fãs pelas aventuras, de uma pessoa que era, em parte também um robô.
 - (C) Essa série fez, muito sucesso, porque nos anos de 1970 despertou o interesse, dos fãs, pelas aventuras de uma pessoa que era em parte também um robô.
 - (D) Essa série fez muito sucesso porque, nos anos de 1970, despertou o interesse dos fãs pelas aventuras de uma pessoa que era, em parte, também um robô.
 - (E) Essa série, fez muito sucesso porque nos anos de 1970 despertou, o interesse dos fãs, pelas aventuras, de uma pessoa que era em parte também um robô.

08. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as frases.

A série de TV _____ qual nos referimos é *Ciborgue*, o homem de seis milhões de dólares.

As provas esportivas, _____ que muitos fãs gostam de assistir, em breve apresentarão superatletas.

O caso de transplante _____ o qual os médicos discutiram será levado ao conhecimento das autoridades.

- (A) à ... de ... sobre
- (B) à ... a ... sobre
- (C) de ... de ... com
- (D) de ... em ... de
- (E) para a ... a ... com

09. Considere a cena.

HORA DO CAFÉ



(Mandrade, Hora do Café, *Folha de S.Paulo*, 06.09.2010)

Pela leitura do texto, é correto afirmar que

- (A) o rapaz está feliz e tranquilo, pois enfim se desligou de um emprego que não lhe agradava.
- (B) o relacionamento entre os dois não caminha bem, pois a garota tem evitado encontrar o namorado.
- (C) uma ótima maneira de se divertir é passar o dia na praia batendo papo com colegas de trabalho.
- (D) o emprego exigia horas de dedicação do rapaz, por isso ele dispunha de pouco tempo para a namorada.
- (E) ambos são jovens e não devem se preocupar com a demissão, pois acharão outras colocações no mercado de trabalho.

Considere a tirinha em que Calvin conversa com sua mãe, para responder às questões de números 10 a 12.



(Bill Watterson, *O mundo é mágico*. São Paulo: Conrad, 2007)

10. Pela leitura da tirinha, conclui-se que

- (A) Calvin é um garoto que tem dificuldades para se expressar, pois não domina a língua culta e seu vocabulário é limitado.
- (B) a mãe agiu de forma autoritária, pois foi indiferente aos graves problemas de saúde do filho, o que o deixou triste.
- (C) Calvin desejava faltar à escola, mas não conseguiu convencer sua mãe, pois exagerou na descrição dos falsos sintomas.
- (D) a mãe ficou muito nervosa e foi apressadamente chamar o médico, pois percebeu que o garoto estava abatido.
- (E) apesar de sua mãe ter confirmado a febre, Calvin resolveu sair da cama e ir à escola, pois tem pavor de médicos.

11. Considere as afirmações.

- I. No primeiro quadrinho, percebe-se que Calvin faz um pedido à sua mãe, mas não lhe explica o porquê.
- II. Em – Eu acho que não deveria ir à escola **hoje** – e – Peraí, acho que **já** está tudo melhorando. – os termos em destaque expressam circunstâncias de tempo.
- III. Em – ... devidamente **vago**... – o adjetivo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo para o texto, por **impreciso**.

É correto o que se afirma em

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

12. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, o trecho a seguir.

_____ a mãe do garoto se dirigia ao telefone, Calvin resolveu sair da cama, _____ decidiu ir à escola, _____ preferisse ficar em casa.

- (A) À medida que ... contudo ... pois
- (B) À medida que ... já que ... porque
- (C) Ainda que ... contudo ... embora
- (D) Enquanto ... já que ... embora
- (E) Enquanto ... visto que ... pois

13. Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está empregado corretamente.

- (A) Talvez ele **seje** um dos pacientes que receberá a prótese.
- (B) **Foi** eu quem organizou os dados dos inscritos nas Paraulimpíadas.
- (C) As caixas que **contiverem** os produtos fora de validade deverão ser separadas.
- (D) Os técnicos em biomecatrônica **mantém** sigilo sobre suas pesquisas.
- (E) O paciente havia **descrevido** seus sintomas ao médico.

14. Assinale a alternativa correta, de acordo com a norma padrão, quanto ao emprego dos pronomes em destaque.

- (A) Avisou que era para **eu** buscar o convidado no aeroporto.
- (B) Amanhã, nós **se** encontraremos na exposição de carros antigos.
- (C) Pediu para **mim** procurá-lo urgentemente.
- (D) Ele trabalhou com **nós** durante alguns anos.
- (E) O carro, ele vendeu-**lhe** ao amigo.

15. Assinale a alternativa cuja frase obedece às regras de concordância verbal e nominal.

- (A) Os filmes do qual as crianças gostam têm cenas de suspense.
- (B) Divertiu-se comendo amendoins e castanhas torradas.
- (C) Estas roupas não convém à cerimônia que será formal.
- (D) Em 2009, completou três anos que ele assumiu a gerência do restaurante.
- (E) Faziam dias que todos esperavam um contato da parte dele.

16. No dia 03 de agosto, um atendente do SAMU recebeu 16% a mais de chamadas telefônicas do que no dia 02 de agosto. No dia 04 de agosto, ele recebeu duas chamadas a menos do que no dia anterior, o que corresponde a 27 chamadas. Em tais condições, é correto afirmar que o número de chamadas recebidas nos três dias citados de agosto é igual a

(A) 78.

(B) 79.

(C) 80.

(D) 81.

(E) 82.

17. Um serviço de atendimento por telefone funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sempre com um atendente. André, Bruna, Cecília e David se revezam nesse serviço de acordo com as seguintes regras:

- André trabalha metade das horas semanais trabalhadas por Bruna;
- Bruna trabalha 7 horas semanais a mais do que Cecília trabalha;
- David trabalha 14 horas semanais a menos do que Cecília trabalha;
- cada um dos quatro atendentes trabalha sete dias por semana e um mesmo número de horas por dia.

Sendo assim, Cecília trabalha um número de horas por dia igual a

(A) 4.

(B) 5.

(C) 6.

(D) 7.

(E) 8.

18. No setor administrativo de uma empresa, são utilizadas apenas folhas de papel no formato A4 e no formato Carta. Para cada 5 folhas no formato A4 utilizadas diariamente, são utilizadas 3 folhas no formato Carta. Se em um determinado dia esse setor utilizou 1 232 folhas de papel, a diferença entre o número de folhas no formato A4 e no formato Carta, nessa ordem, foi de

(A) 154.

(B) 308.

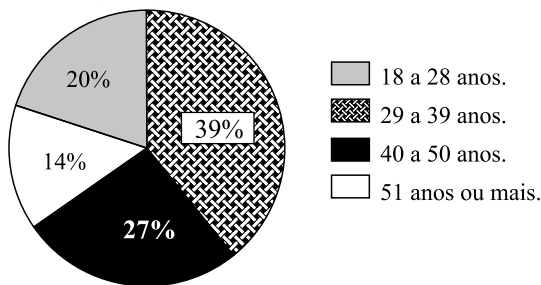
(C) 356.

(D) 411.

(E) 616.

19. De acordo com determinadas instruções, cada funcionário do serviço de atendimento ao cliente de uma empresa deve responsabilizar-se por uma área da cidade equivalente a 16 km^2 . O número mínimo de funcionários necessários para atender a uma área de $32 \text{ km} \times 40 \text{ km}$ dessa cidade é igual a
- (A) 76.
 (B) 78.
 (C) 80.
 (D) 82.
 (E) 84.
20. Um veículo cujo consumo é de 16 quilômetros por litro de combustível percorre 42 quilômetros com, no mínimo, 2 litros e
- (A) 4 mililitros.
 (B) 38 mililitros.
 (C) 62 mililitros.
 (D) 380 mililitros.
 (E) 625 mililitros.

21. Distribuição dos funcionários de uma empresa por faixa etária



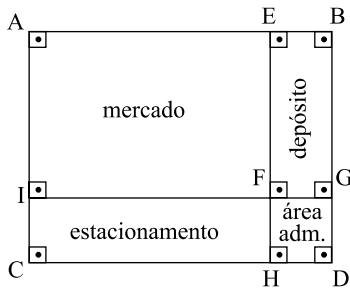
Com relação ao gráfico, os setores circulares que juntos correspondem aos funcionários com 40 anos de idade ou mais são equivalentes a um setor de ângulo central de medida

- (A) $147,6^\circ$.
 (B) $148,6^\circ$.
 (C) $150,8^\circ$.
 (D) $152,8^\circ$.
 (E) $154,4^\circ$.
22. Ana, Beto, Cléo, Dênis e Érica fizeram uma prova de matemática e, a respeito de suas notas, sabe-se que:
- a média das notas de Ana e Beto foi 5;
 - a média das notas de Cléo e Dênis foi 6;
 - a média das notas dos cinco alunos juntos foi 6,2.
- Nessas condições, a nota de Érica nessa prova foi

- (A) 8.
 (B) 8,4.
 (C) 8,8.
 (D) 9.
 (E) 9,4.

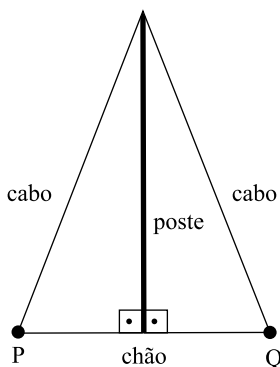
23. Um técnico em informática cobra de seus clientes um valor fixo de R\$ 18,00 pela visita, mais R\$ 45,00 por hora de trabalho. Em um dia da semana, esse técnico visitou 5 clientes, faturando R\$ 360,00. Nesse dia, seu faturamento por hora trabalhada foi de
- (A) R\$ 58,00.
 (B) R\$ 60,00.
 (C) R\$ 62,00.
 (D) R\$ 64,00.
 (E) R\$ 66,00.

24. A figura representa um terreno ABCD de 2000 m² onde vão ser construídos um mercado, uma área administrativa, um depósito e um estacionamento.



A respeito do projeto de construção, sabe-se que FGDH é um quadrado, CH = 40 m e BG = 30 m. Nas condições dadas, a área administrativa corresponde, do total do terreno, a

- (A) 5%.
 (B) 6%.
 (C) 8%.
 (D) 10%.
 (E) 12%.
25. A figura indica um poste de 4 metros fixado no chão por dois cabos de aço perfeitamente esticados e de mesmo comprimento.



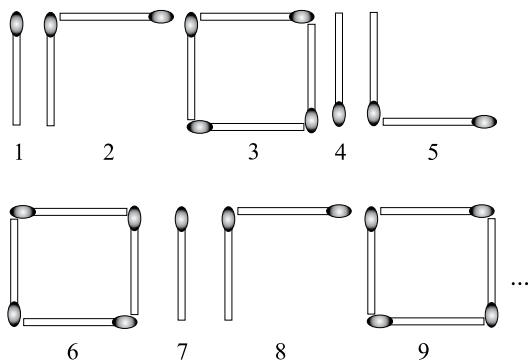
Se a distância dos pontos de fixação no chão (P e Q) é de 3 metros, então a soma das medidas dos cabos (desprezando-se o desperdício com as amarras nas fixações), em metros, é igual a

- (A) $2\sqrt{5,5}$.
 (B) $2\sqrt{13,75}$.
 (C) $2\sqrt{18,25}$.
 (D) 10.
 (E) 20.

26. Uma pessoa tem cerca de 250 mil fios de cabelo e cada fio cresce, em média, cerca de 1 centímetro por mês. Se uma pessoa de 20 anos de idade nunca tivesse cortado nem perdido seus fios de cabelos na vida, a soma das medidas de todos os fios seria, aproximadamente, igual a

- (A) 6 m.
- (B) 15 m.
- (C) 6 km.
- (D) 150 m.
- (E) 600 km.

27. A figura indica 9 etapas de um padrão com palitos de fósforo.



Permanecendo o mesmo padrão de formação da sequência, a figura da etapa 523 será

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

28. Um baralho possui 100 cartas pretas, numeradas de 1 a 100, e 100 cartas brancas, numeradas de 1 a 100. As 200 cartas são embaralhadas e, em seguida, são feitos dois montes de 100 cartas, que serão chamados de montes A e B. São retiradas 5 cartas do monte A e 5 cartas do monte B, sendo que as cartas retiradas do monte A vão para o monte B, e as cartas retiradas do monte B vão para o monte A. Nas condições dadas, necessariamente, o monte

- (A) A ficará com mais cartas pretas do que o monte B.
- (B) B ficará com mais cartas com números pares do que o monte A.
- (C) B ficará com mesmo número de cartas pretas e brancas.
- (D) A ficará com o total de cartas com números pares igual ao total de cartas brancas do monte B.
- (E) B ficará com o mesmo número de cartas pretas que o número de cartas brancas do monte A.

29. Sobre os inscritos em um concurso, sabe-se que:

- o número de mulheres é o dobro do número de homens;
- se 120 mulheres inscritas desistirem do concurso, e nenhum homem inscrito desistir, o número de homens seria 60% do de mulheres.

Nas condições dadas, o número de homens inscritos nesse concurso é

- (A) 360.
- (B) 385.
- (C) 410.
- (D) 465.
- (E) 520.

30. Em janeiro, André emprestou R\$ 1.500,00 para Breno à taxa de juro simples de 4% ao mês. Depois de um mês, Breno pagou o empréstimo para André que, nessa ocasião, pediu-lhe R\$ 1.000,00 emprestados. Breno emprestou o dinheiro a uma taxa de juro simples ao mês que fosse suficiente para que ele recuperasse, em um mês, exatamente o juro que havia pago para André no empréstimo anterior. De acordo com os dados do problema, a taxa mensal de juro simples cobrada por Breno foi de

- (A) 5,8%.
- (B) 6%.
- (C) 6,4%.
- (D) 7%.
- (E) 7,2%.

31. Esse país europeu assistiu, especialmente no mês de outubro, a uma série de manifestações de rua lideradas pelas centrais sindicais que não aceitaram a reforma da previdência social, proposta pelo governo e aprovada pelo Senado. Trata-se da

- (A) Espanha.
- (B) Itália.
- (C) França.
- (D) Inglaterra.
- (E) Irlanda.

32. Assinale a alternativa que aponta corretamente a medida adotada pelo governo francês, no final de agosto de 2010, e que mereceu o repúdio de amplos segmentos da comunidade internacional.

- (A) A adoção da pena de morte.
- (B) O rompimento de relações diplomáticas com Israel.
- (C) O aumento de taxas alfandegárias para medicamentos.
- (D) A expulsão de ciganos.
- (E) A proibição do ensino religioso nas escolas do Estado.

33. As eleições na Colômbia, em junho de 2010, consagraram nas urnas a vitória de Juan Manuel Santos. Em relação ao governo de Álvaro Uribe, o seu antecessor, é correto afirmar que

- (A) dará continuidade à política de combate aos narcotraficantes.
- (B) promoverá mudanças profundas, pois foi eleito por um partido de oposição.
- (C) implantará o modelo de governo do seu aliado Hugo Chávez.
- (D) promoverá um distanciamento em relação aos Estados Unidos.
- (E) questionará os acordos comerciais promovidos pelo MERCOSUL.

34. Leia a manchete:

“Os homens do Abismo”

(Veja, 01.09.2010)

Mineiros ficaram presos em um bolsão de rocha, a 700 metros de profundidade. A tragédia aconteceu

- (A) na Bolívia.
- (B) no Chile.
- (C) no Paraguai.
- (D) na Argentina.
- (E) na Nicarágua.

35. Leia as afirmações sobre a questão palestina.
- I. Os palestinos conseguiram a unidade entre o Hamas e a OLP.
 - II. A esquerda no poder em Israel defende a devolução de Jerusalém para os Palestinos.
 - III. As negociações em torno da paz entre Israel e a Autoridade Palestina foram retomadas.
 - IV. Os Estados Unidos têm se colocado como mediador nas negociações para a paz entre Israel e a Autoridade Palestina.

Estão corretas apenas as afirmativas

- (A) I e II.
 - (B) II, III e IV.
 - (C) II e IV.
 - (D) I e III.
 - (E) III e IV.
36. Após o fracasso na Copa da África do Sul, a seleção brasileira está com um novo técnico. Trata-se de Mano Menezes que, antes de assumir a seleção nacional, era treinador do
- (A) Grêmio.
 - (B) Internacional.
 - (C) Corinthians.
 - (D) Flamengo.
 - (E) Palmeiras.

37. 'Nosso Lar' atinge marca de 2 milhões de espectadores

(<http://ego.globo.com/Gente/Noticias>)

Esse grande sucesso do cinema nacional apresenta, em seu roteiro, temática

- (A) católica.
 - (B) judaica.
 - (C) islâmica.
 - (D) espírita.
 - (E) umbandista.
38. A passagem do ator Benício Del Toro no Brasil, no mês de setembro, foi marcada por uma polêmica. O ator que no cinema representou o papel de Ernesto Che Guevara, trocou a boina do revolucionário pelo boné do
- (A) Partido dos Trabalhadores.
 - (B) Movimento dos Trabalhadores Sem Terra.
 - (C) Movimento Mata Atlântica.
 - (D) Greenpeace.
 - (E) Governo Cubano.

39. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a situação do Produto Interno Bruto (PIB) no Brasil, durante o primeiro semestre de 2010.

- (A) Ficou estagnado em relação ao mesmo período do ano anterior.
 - (B) Apresentou crescimento apenas no setor das exportações.
 - (C) Decresceu especialmente nos setores industrial e de importações.
 - (D) Apresentou grande crescimento em relação aos últimos anos.
 - (E) Cresceu apenas entre os segmentos das classes sociais A e B.
40. O México foi palco de terrível chachina de 75 pessoas. As investigações iniciais apontam os traficantes de drogas como os responsáveis pelo episódio. Os mortos eram
- (A) policiais que combatiam o crime organizado.
 - (B) jovens mexicanos.
 - (C) camponeses que viviam na fronteira com os Estados Unidos.
 - (D) empresários ligados ao contrabando de produtos importados.
 - (E) imigrantes ilegais.