

## INSTRUÇÕES

Leia ATENTAMENTE as INSTRUÇÕES abaixo, **antes de iniciar a PROVA:**

1. Você CANDIDATO recebe, juntamente com este **Caderno de Provas**, o **Cartão-Resposta**, único e insubstituível. **Confira a escrita correta do seu nome e o cargo escolhido, constante no Cartão-Resposta.**
2. Assine o seu **Cartão-Resposta (GABARITO)** no campo indicado.
3. **O Caderno de Provas** contém 20, 30 ou 60 questões, conforme o cargo escolhido, todas com 5 (cinco) alternativas.
4. **Para cada questão assinale apenas UMA resposta.**
5. **A Nota da Prova Objetiva será a média aritmética das notas obtidas nas respectivas matérias**, as quais serão avaliadas em uma escala de zero a dez pontos (com critérios de arredondamento previstos no Edital – item 7.2), conforme os acertos de questões pelo candidato.
  - 5.1. **O valor de cada questão** das provas **para as respectivas matérias** é:
    - a) matérias com 10 questões: cada questão vale 1 (um) ponto;
    - b) matérias com 20 questões: cada questão vale 0,5 (meio) ponto;
    - c) matérias com 30 questões: cada questão vale 0,33 (trinta e três décimos) de ponto.
  - 5.1.2. **Será classificado o candidato que obtiver, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) de acertos em cada matéria, sendo eliminado do Concurso aquele que não atingir esta pontuação.**
6. Para os cargos que exigirem provas objetivas e de títulos, a nota final será a média ponderada entre a média aritmética das provas objetivas com a nota da prova de títulos, nos termos do Edital – item 5.
7. **O Caderno de Provas** somente será trocado se apresentar problema de impressão; caso isso ocorra, solicite ao Fiscal de Sala que tome as providências necessárias.
8. Ao terminar a Prova, o candidato deverá entregar ao **Fiscal de Sala** o seu **Cartão-Resposta** e o seu **Caderno de Prova**.
9. A interpretação das questões, bem como das instruções, fazem parte da PROVA.
  - 9.1. Problemas em questões podem ser comunicados ao **Fiscal de Sala**. Contudo, **NÃO AGUARDE RESPOSTA**, pois a ocorrência constará em ata, pelo **Fiscal de Sala**, para que a respectiva questão seja analisada posteriormente. Na dúvida, assinale a que mais lhe convier.
10. Sobre o **Cartão-Resposta (GABARITO)**:
  - preencha totalmente o círculo correspondente à letra escolhida com caneta esferográfica tinta azul ou preta;
  - não será fornecido outro **Cartão-Resposta**;
  - não será atribuído ponto à questão: que tenha como resposta mais de uma alternativa assinalada no **Cartão-Resposta**; em branco ou que contenha rasuras;
  - o **Cartão-Resposta** será lido por leitora ótica.
11. Na última página do **Caderno de Provas**, há uma grade para anotar as **suas respostas**; **recorte-a e leve-a consigo**.
12. A **duração da PROVA** é de 4 (quatro) horas, já incluso o tempo de preenchimento do **Cartão-Resposta**.
13. A saída do candidato somente será permitida depois de transcorrida 1 (uma) hora do início da PROVA.
14. Os três últimos candidatos a terminar a PROVA deverão permanecer na respectiva sala para o **lacramento do envelope com os Cartões-Resposta (GABARITOS)**.
15. As **PROVAS Objetivas** e o **Gabarito Oficial**, contendo as alternativas corretas às respectivas questões, serão divulgados a partir das 18 horas do dia 08 de fevereiro, no endereço eletrônico [www.campomourao.pr.gov.br](http://www.campomourao.pr.gov.br).
16. Será publicado no **Órgão Oficial do Município** e no site [www.campomourao.pr.gov.br](http://www.campomourao.pr.gov.br) o **Edital de Resultado da Prova Objetiva**, a partir do dia 17 de fevereiro de 2010.

# Técnico em Informática

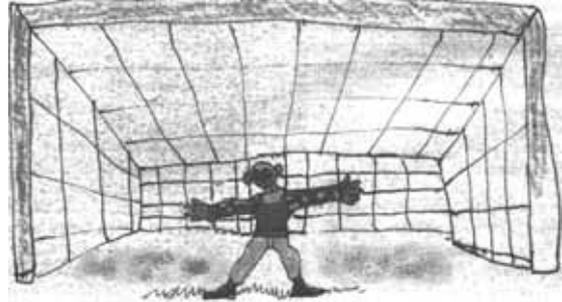
## PROVA DE PORTUGUÊS

Considero o texto (imagens) abaixo, retiradas do Jornal Folha de São Paulo (2000), para responder as questões 1 e 2:

**Imagem 1:**



**Imagem 2:**



### Questão 01

Em relação às funções de linguagem, marque a opção que melhor registra a correspondente ao texto acima:

- a) há o predomínio da função emotiva ou expressiva, pois há ênfase no emissor;
- b) há o predomínio da função fática, cuja ênfase está no contato entre o emissor e o receptor;
- c) há o predomínio da função poética, pois a ênfase está na mensagem;
- d) há o predomínio da função referencial ou denotativa, cuja ênfase está no contexto;
- e) há o predomínio da função conativa ou apelativa, pois há ênfase no destinatário.

### Questão 02

Considerando que as imagens acima dizem respeito a um momento específico do futebol, a cobrança do pênalti, observe as afirmativas abaixo e, em seguida, marque a opção correta:

- I) a imagem 1 representa o ponto de vista do goleiro, que se sente seguro e confiante para a defesa;
- II) a imagem 1 representa o ponto de vista do bater, que vê o goleiro como uma “muralha”, que dificulta o seu objetivo;
- III) a imagem 2 representa o ponto de vista do goleiro, que vê o bater com maiores possibilidades de alcançar seu objetivo (marcar o gol), do que ele (de defender);

É correto afirmar que:

- a) somente a afirmativa I está correta;
- b) somente a afirmativa II está correta;
- c) somente a afirmativa III está correta;
- d) somente as afirmativas I e II estão corretas;
- e) as afirmativas I, II e III estão corretas.

Use o texto abaixo (imagem) para responder a questão 3.



Disponível em

<http://ivancabral.blogspot.com/2009/10/charge-do-dia-olimpiadas-2016.html>. Acesso em 15 dez. 2009.

### Questão 03

Considere as seguintes afirmativas:

- I. A charge refere-se ao fato de as Olimpíadas de 2016 serem realizadas no Brasil.
- II. Nesse texto, são representadas as imagens da Estátua da Liberdade (dos Estados Unidos) e do Cristo Redentor (do Rio de Janeiro), esse de forma parodiada.
- III. A representação da imagem do Cristo Redentor, no texto 2, sugere uma idade superior à da imagem real, pela barba e pela postura.
- IV. Assim como a Estátua da Liberdade representa a independência dos Estados Unidos, o Cristo Redentor representa a independência do Brasil.

Em relação às afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

- a) somente a alternativa II está correta;
- b) somente as alternativas I e II estão corretas;
- c) somente as alternativas II e III estão corretas;
- d) as alternativas I, II e III estão corretas;
- e) todas as alternativas estão corretas.

O texto abaixo foi retirado da Coluna Charges & Piadas, do site TV Canal 13. Considere-o para responder as **questões de 4 a 7**.

#### **Olimpíadas 2016 Terá Novas Modalidades**

**08/10/2009 05:12h**

A O.O.O.O.O (Oitava Organização Olímpica Oficial Ordinária) decidiu esta tarde que, em função da nova cidade anfitriã, criará várias novas modalidades. Entre elas destacam-se: Corrida com Barreira Policial, Arrastão Sincronizado, Surf de Trem, Arremesso de Corpo na Vala, Assalto à Distância por Celular, Passagem de Baseado e Assalto Triplo com Tiro à Esmo. Já o Xadrez não foi nem considerado porque é uma modalidade em extinção.

Disponível em

<http://www.tvcanal13.com.br/colunas/olimpiadas-2016-tera-novas-modalidades-5850.asp>. Acesso em 15 dez. 2009.

### Questão 04

Sobre o texto acima, está errada uma alternativa. Identifique-a:

- a) a modalidade de xadrez será, de fato, extinta das próximas edições dos Jogos Olímpicos;
- b) para a construção dos sentidos desse texto, é necessária, além da materialidade linguística, também, a retomada de alguns conhecimentos de mundo, exclusivamente, por parte do leitor;
- c) quanto aos conhecimentos de mundo, o leitor deve relacionar as novas modalidades de esporte às situações cotidianas da cidade sede das Olimpíadas de 2016;
- d) apesar de não ser citado o termo Rio de Janeiro, já no título, o leitor pode entender sobre qual cidade se trata, já que, anteriormente à data de publicação desse texto, foi divulgada, em rede mundial, a cidade sede das Olimpíadas de 2016;
- e) fica evidente no texto uma crítica ao sistema de segurança pública da cidade sede das Olimpíadas de 2016.

### Questão 05

Marque a alternativa correta:

- a) “criará”, na linha 2, está relacionado à “nova cidade anfitriã”, citada anteriormente;
- b) “criará”, na linha 2, está relacionado à “Oitava Organização Olímpica Oficial Ordinária”, citada anteriormente;
- c) “decidiu”, na linha 1, está incorretamente conjugado, de acordo com as regras da norma padrão da língua portuguesa, pois tem mais de um núcleo, sendo a forma correta “decidiram”;
- d) em relação à conjugação verbal, “decidiu” está no pretérito imperfeito do modo subjuntivo;
- e) a palavra “arremesso”, na linha 3 desse texto, pertence à classe gramatical dos verbos, e está conjugada na primeira pessoa do singular: (eu) arremesso.

### Questão 06

De acordo com a norma padrão da língua portuguesa, assinale a opção incorreta:

- a) na palavra “anfitriã”, linha 2, o til é uma notação léxica, tal qual na palavra ímã, por exemplo;
- b) na palavra “triplo”, na linha 4, há dois casos de encontro consonantal, ambos perfeitos;
- c) na linha 3, a palavra “corrida” tem 7 letras e 6 fonemas, uma vez que o número de letras e fonemas não precisa ser, necessariamente, o mesmo;
- d) a palavra “surf”, linha 3, por não estar destacada, mostrando que não pertence à língua portuguesa, deveria ser grafada com e: surfe;
- e) a correta divisão silábica das palavras “arremesso” e “distância”, nas linhas 3 e 4, respectivamente, é: ar-re-mes-so e dis-tân-ci-a.

### Questão 07

Quanto à intertextualidade, analise as afirmações abaixo e, em seguida, marque a opção correta:

- I. O texto acima, ao supor a criação de novas modalidades olímpicas, faz um intertexto com outros textos previamente existentes, mas não específicos.
- II. Há, no texto, intertextualidade enquanto paráfrase, ou seja, a ideia do texto fonte permanece, mas expressa de outra forma.
- III. Há no texto a intertextualidade enquanto paródia, pois a ideia do texto fonte é contestada e ridicularizada.
- IV. Por ser uma paródia, o assunto é abordado, nesse texto, de maneira cômica e contestadora, levando o leitor a refletir criticamente sobre o mesmo.
- V. Por ser uma paráfrase, o assunto é abordado, nesse texto, de modo a atualizar e reafirmar os sentidos já ditos no texto fonte.

A opção correta é:

- a) somente as alternativas I, II e V estão corretas;
- b) somente as alternativas III e IV estão corretas;
- c) somente as alternativas I, III e IV estão corretas;
- d) somente as alternativas I, II e V estão corretas;
- e) somente a alternativa I está correta.

Veja os textos 1 e 2, abaixo, e considere-os para responder as questões 8 e 9:

#### Texto 1:



Disponível em <<http://zoabonito.com/category/carros>>. Acesso em 16 dez. 2009.

#### Texto 2:

##### CELTA SPIRIT, 06/07

Amarelo-ouro, 04 pts, flex, impecável, DH, som Pioneer, TE, AL, rodas, estepe s/ uso, particular, única dona, 20.000km, manual, revisão em dia. R\$ 23.000,00. F: (44) 0000-0000 (Fulano de Tal).

<[http://www.tribunadointerior.com.br/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=63&Itemid=83](http://www.tribunadointerior.com.br/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=63&Itemid=83)>. Acesso em 16 dez. 2009.

### Questão 08

Em relação aos textos 1 e 2, acima, observe as seguintes afirmativas e, em seguida, marque a opção correta::

- I) quanto ao plural dos adjetivos compostos, a forma correta para o adjetivo “amarelo-ouro”, na linha 2 do texto 2, quando adjetivando o substantivo “Celta” no plural, é celtas amarelo-ouro;
- II) o adjetivo “impecável”, linha 2 do texto 2, é invariável quanto ao gênero, independente de adjetivar um substantivo masculino ou feminino;
- III) na expressão “a escolha celta”, no texto 1, o plural do substantivo “escolha” é escolhas;

É correto afirmar que:

- a) somente a afirmativa II está correta;
- b) somente a afirmativa III está correta;
- c) somente a afirmativa I está correta;
- d) somente as afirmativas II e III estão corretas;
- e) as afirmativas I, II e III estão corretas;

### Questão 09

Sobre os textos acima, marque a alternativa incorreta:

- a) o texto 1 pode ser classificado como um texto publicitário, por se tratar de um anúncio da empresa Chevrolet sobre o “Celta Nova Geração”;
- b) no texto 2 predominam sequências descritivas, uma vez que o autor descreve todos os detalhes do carro a ser vendido;
- c) no texto 1 há o trocadilho entre as palavras certa e “celta” (na expressão “a escolha celta”), aproveitando a semelhança fonética de ambas e, ainda, fazendo referência à fala típica do personagem de historinhas em quadrinhos Cebolinha;
- d) no texto 2 predominam sequências narrativas, uma vez que o autor narra, detalhadamente, todas as características, incluindo itens e acessórios, do carro a ser vendido;
- e) os dois textos tratam do mesmo assunto, porém, de formas diferentes.

### Questão 10

Regência verbal é a relação que se estabelece entre verbos e seus respectivos complementos. De acordo com a norma padrão da língua portuguesa, marque a opção incorreta:

- a) quanto à regência, o verbo namorar exige um complemento com preposição, por exemplo, “Marcos namora com Suzana há dez anos”;
- b) quanto à regência, o verbo namorar exige um complemento sem preposição, por exemplo, “Pedro namora Patrícia há dois anos”;
- c) o verbo aspirar, no sentido de respirar, é transitivo direto e, por isso, exige um complemento sem preposição, por exemplo, “Marcos aspirava o marcante perfume de Suzana”;
- d) o verbo aspirar, no sentido de pretender, é transitivo indireto e, por isso, exige um complemento com preposição, por exemplo, “Pedro aspirava a uma vida ao lado de Patrícia”;
- e) no sentido de acarretar, o verbo implicar é transitivo direto, exigindo, assim, um complemento sem preposição, como por exemplo, “Os atrasos constantes implicaram demissões”.

# PROVA DE MATEMÁTICA

## Questão 11

Para que a função real  $f(x) = \frac{55}{\sqrt{x}} + \frac{3x}{x-7}$  exista, que valores  $x$  pode assumir?

- a)  $x > 0$  e  $x \neq 7$ ;
- b)  $x > 7$  e  $x \neq 0$ ;
- c)  $x \neq 0$  e  $x > 7$ ;
- d)  $x > -7$  e  $x \neq 0$ ;
- e)  $x \neq 0$  e  $x > -7$ .

## Questão 12

Para que valores de  $x \in \mathbb{R}$  é possível definir  $\log_{x+5}(5x - 20)$ ?

- a)  $x > 1$ ;
- b)  $x < 1$ ;
- c)  $x > 4$ ;
- d)  $x < 4$ ;
- e)  $x > -1$ .

## Questão 13

Ao simplificar a expressão  $f(x) = \frac{\sec x - \operatorname{tg} x}{\cos x}$ , tendo  $0 < x < \frac{\pi}{2}$ , obtemos:

- a)  $1 + \operatorname{sen} x$ ;
- b)  $-\operatorname{sen} x + 1$ ;
- c)  $\frac{1}{1 + \operatorname{sen} x}$ ;
- d)  $\frac{1}{1 - \operatorname{sen} x}$ ;
- e)  $\operatorname{sen} x - 1$ .

## Questão 14

A prefeitura de Campo Mourão irá alterar a organização das poltronas do Teatro Municipal, ficando 20 poltronas na 1ª fila, 26 na 2ª, 32 na 3ª e, assim, sucessivamente. Quantas filas serão necessárias para que tenhamos 1278 poltronas no referido Teatro?

- a) 16;
- b) 18;
- c) 20;
- d) 21;
- e) 24.

## Questão 15

Visando estudar para o concurso público da prefeitura de Campo Mourão, comprei 5 livros diferentes de matemática e 8 diferentes livros de português. Percebendo que não daria conta de estudar por todos eles, tive que fazer uma escolha: reduzir o número de livros que utilizaria para estudar para o concurso. Escolhi 4 livros de matemática e 4 de português. Agora, preciso organizá-los em minha estante. De quantas maneiras posso fazer isto de forma que livros da mesma disciplina fiquem juntos?

- a) 403.200;
- b) 404.300;
- c) 402.300;
- d) 201.600;
- e) 201.300.

### Questão 16

Considere as matrizes  $A$  e  $B$ , sendo  $A = (a_{ij})_{3 \times 2}$  e  $B = (b_{ij})_{2 \times 3}$ . Considere também  $a_{ij} = i + j$  e  $b_{ij} = j - i$ . Sendo  $C = A \times B$ , calcule o valor de  $c_{21} + c_{23}$ .

- a) 2;
- b) 3;
- c) 4;
- d) 5;
- e) 6.

### Questão 17

Para que valor de  $k$  o sistema a seguir tem solução única?

$$\begin{cases} (k-3)a + (2-k)b = 10 \\ (3-k)a + (k+2)b = 5 \end{cases}$$

- a)  $k = 3$ ;
- b)  $k = 2$ ;
- c)  $k \neq 3$ ;
- d)  $k \neq 2$ ;
- e)  $k = -3$ .

### Questão 18

Para que os pontos  $A(1, 2)$ ,  $B(k, 1)$  e  $C(5, 0)$  estejam alinhados, que valor  $k$  deve assumir?

- a) 7;
- b) 6;
- c) 5;
- d) 4;
- e) 3.

### Questão 19

O número de vértices de um poliedro convexo de uma face hexagonal, duas faces triangulares e cinco faces quadrangulares é:

- a) 8;
- b) 10;
- c) 12;
- d) 14;
- e) 16.

### Questão 20

Na indústria *Chocolate Feliz*, 25 funcionários montam 50 cestas de Páscoa em 20 dias. Como a Páscoa está se aproximando, o número de funcionários dobrou para que pudessem dar conta do aumento de serviço. Agora, quantas cestas serão montadas em 10 dias?

- a) 20;
- b) 30;
- c) 40;
- d) 50;
- e) 60.

# PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

## Questão 21

Na especificação de memória de computador, costuma-se utilizar como unidade de medida o Byte e seus múltiplos (KByte, MByte, GByte, etc.). Dentre as alternativas abaixo, qual corresponde ao valor equivalente a 1 GByte (um gigabyte)?

- a) 1.000 Mbytes;
- b) 1.024 Mbytes;
- c) 1.000 Bytes;
- d) 1.024 Bytes;
- e) 1.000.000 Bytes.

## Questão 22

O nome da porta que permite a comunicação paralela dos dados de um microcomputador para um dispositivo periférico é:

- a) COM1;
- b) LPT1;
- c) IDE;
- d) Serial;
- e) USB.

## Questão 23

Com relação ao modelo OSI, é correto afirmar que:

- a) a camada de transporte trata da transmissão de bits brutos por um canal de comunicação;
- b) a principal tarefa da camada de enlace de dados é transformar um canal de transmissão bruta em uma linha que pareça livre de erros de transmissão não detectados para a camada de rede;
- c) a função básica da camada física é aceitar dados da camada acima dela, dividi-los em unidades menores, caso necessário, repassar essas unidades à camada de rede e assegurar que todos os fragmentos chegarão corretamente à outra extremidade;
- d) a camada de aplicação é responsável pelo endereçamento dos pacotes, convertendo endereços lógicos em endereços físicos, de forma que os pacotes consigam chegar corretamente ao destino;
- e) a camada de rede contém uma série de protocolos comumente necessários para os usuários.

## Questão 24

Nos programas de planilhas eletrônicas, como BrOffice, Calc e Microsoft Excel, qual o cálculo feito pela fórmula SOMA(A1:B2;B3)?

- a) soma de valores das células A1, A2, B1, B2 e B3;
- b) soma de valores das células A1, B2 e B3;
- c) soma de valores das células A1 e B3 dividido por B2;
- d) soma de valores da célula A1 dividido por B2 mais B3;
- e) soma de valores das células A1 e B2 menos B3.

## Questão 25

Com relação ao BrOffice Writer é correto afirmar:

- a) a extensão padrão para salvar documento de texto é a .doc;
- b) o atalho para o recurso de negrito é o Ctrl+N;
- c) o atalho para o recurso sublinhado é o Ctrl+S;
- d) para inserir uma figura no texto deve-se usar o menu inserir e a opção figura;
- e) o atalho para o recurso de itálico é o Ctrl+u.

## Questão 26

O comando SQL para excluir os registros da tabela TESTE, cujo campo ALUNO comece com a letra A, é:

- a) DELETE ALL FROM TESTE WHERE ALUNO = 'A%';
- b) DELETE FROM A WHERE ALUNO LIKE 'TESTE%';
- c) DELETE FROM TESTE WHERE ALUNO LIKE '%A%';
- d) DELETE FROM TESTE WHERE ALUNO LIKE 'A%';
- e) DELETE FROM TESTE WHERE ALUNO SUCH 'A%'.

### Questão 27

A imagem abaixo é armazenada no diretório *mourao* de um computador, sob a forma de um arquivo denominado *mourao.jpg*, o arquivo html está na mesma pasta. Deseja-se inserir o arquivo em um código e, a partir dele, um *hyperlink* deverá ser criado para o endereço *http://www.campomourao.com.br*.



O comando correspondente é:

- a) `<ahref="http://www.campomourao.com.br"></a>`;
- b) `<a href="mourao.jpg"></a>`;
- c) `<a href="http://www.campomourao.com.br"></a>`;
- d) `<a href="http://www.campomourao.com.br"></a>`;
- e) `</a href=http://www.campomourao.com.br><img border="0" src=mourao.jpg><a>`.

### Questão 28

Em um sistema operacional, o kernel é:

- a) um computador central, usando um sistema operacional de rede, que assume o papel de servidor de acesso para os usuários da rede;
- b) a técnica usada para permitir que um usuário dê instruções para a máquina, usando instruções gráficas;
- c) o processo de intervenção do sistema operacional durante a execução de um programa. Tem como utilidade desviar o fluxo de execução de um sistema para uma rotina especial de tratamento;
- d) o núcleo do sistema, responsável pela administração dos recursos do computador, dividindo-os entre os vários processos que os requisitam. No caso do Linux, o Kernel é aberto, o que permite sua alteração por parte dos usuários;
- e) um pedido de atenção e de serviço feito à CPU.

### Questão 29

Com relação à segurança, assinale a alternativa incorreta

- a) assinatura digital é o código utilizado para verificar a integridade de um texto ou mensagem. Também pode ser utilizado para verificar se o remetente de uma mensagem é mesmo quem diz ser;
- b) certificado digital é um arquivo eletrônico, assinado digitalmente, que contém dados de uma pessoa ou instituição, utilizados para comprovar sua identidade;
- c) proxy é um servidor que atua como intermediário entre um cliente e outro servidor. Normalmente é utilizado em empresas para aumentar a performance de acesso a determinados serviços ou permitir que mais de uma máquina se conecte à Internet;
- d) sniffer é um programa ou parte de um programa malicioso projetado para explorar uma vulnerabilidade existente em um software de computador;
- e) criptografia é a ciência e arte de escrever mensagens em forma cifrada ou em código.

### Questão 30

O Gimp pode ser classificado como um aplicativo da seguinte categoria:

- a) antivírus;
- b) editor de Texto;
- c) editor de imagens;
- d) browser;
- e) planilha eletrônica.

O formulário a seguir servirá, caso queira,  
para anotação de suas respostas para posterior conferência

<b>QUESTÃO</b>	<b>RESPOSTA</b>	<b>QUESTÃO</b>	<b>RESPOSTA</b>
1		31	
2		32	
3		33	
4		34	
5		35	
6		36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	