

Read the following opinions from two children, Chelsea and Eryn (both aged 8) and then answer questions 20 and 21 related to them.

Is there future for us?

Chelsea: The biggest problem with the environment is the ozone layer there's a hole, and it's getting bigger. It's made by cars and airplanes – things which give off fumes.

Eryn: The ozone layer's like a piece of paper covering a rock. It's supposed to protect us. I'm scared the hole will get bigger and move around the world and people will get cancer.

Chelsea: We could get tandems, and longer bikes, so children could ride on the back. Cars should be very, very expensive.

Eryn: You also get bad pollution from burning down the rainforest. We should give money to poor people in Africa and places.

Chelsea: We should spread out the people evenly. We could say, "Put your hands up all those who want to live in Africa". And then we could spread out the food. There's enough to go around.

Eryn: We use up far more of the earth than people in Africa so it's a good idea for the whole world to discuss the environment.

(Move up – Heinemann)

20 - Both Chelsea and Eryn think that we should

- a) not to burn a lot of fuel.
- b) let poor people spread out the food.
- c) burn down rain forests.
- d) clean rivers and farmlands.

21 - Chelsea and Eryn want to show us that in the future

- a) the population of the whole world will get bigger and face tough situations.
- b) rainforests will be burnt and life can get better in the planet.
- c) fumes and the ozone layer might spread out.
- d) bikes and cars could be more expensive in order to reduce pollution.

The Reluctant Learner

My friend Tom is one of those six-to-midnight, enthusiastic, determined, and well-mentioned studiers. At six o'clock he approaches his desk, and carefully organizes everything in preparation for the study period to follow. Having everything in place, he next carefully adjusts each item again, giving him time to think up the first excuse; he recalls that in the morning he did not have quite enough time to read all the items of interest in the newspaper. He also realizes distractions completely out of the way before setting down to the task at hand.

(Skyline 5 – Macmillan)

22 - The sentence, "...he recalls that in the morning he did not have quite enough time to read all the items of interest in the newspaper" (lines 6, 7 and 8) shows us how Tom

- a) returns home in order to read the newspaper later.
- b) complains about his needs of having more time to read.
- c) remembers his lack of time in doing things.
- d) assumes how organized he is every time he reads the news.

23 - "He also realizes that if he is going to study it is better to have such distractions completely out of the way before setting down to the task at hand." (lines 8, 9 and 10) The underlined word can be replaced by

- a) understands
- b) learns
- c) hopes
- d) thinks

Read the following paragraph and then answer questions 24 and 25 according to it.

"The Kremlin hoping a young strongman can preserve its brutal victory in Chechnya."

(Newsweek, September, 2006)

24 - The underlined verbs is a (an)

- a) regular one and means permission.
- b) modal giving an idea of ability.
- c) defective verb which expresses possibility.
- d) irregular form followed by an infinitive.

25 - Mark the alternative that completes the blanks of the statement below.

The word its is a (an) _____ pronoun and refers to _____.

- a) personal / young strong man
- b) reflexive / Chechnya
- c) possessive adjective / The Kremlin hoping
- d) objective / victory

26 - Sr. Osvaldo possui certa quantia com a qual deseja adquirir um eletrodoméstico. Caso a loja ofereça um desconto de 40%, ainda lhe faltarão 1000 reais.

Se o Sr. Osvaldo aplicar sua quantia a juros (simples) de 50% ao mês, ajunta, em três meses, o montante correspondente ao valor do eletrodoméstico sem o desconto.

Assim, o valor do eletrodoméstico e da quantia que o Sr. Osvaldo possui somam, em reais,

- a) 4000
- b) 5000
- c) 7000
- d) 8000

27 - Perguntaram a Gabriel qual era seu horário de trabalho e ele respondeu:

"Habitualmente começo às 6 horas da manhã minha jornada de trabalho que é de 8 horas diárias, dividida em dois expedientes.

Cumpro no primeiro expediente $\frac{3}{4}$ dessa jornada, tenho um intervalo

de almoço de 1 hora e 45 minutos e retorno para cumprir o tempo que falta, ou seja, o segundo expediente.

Hoje, excepcionalmente, quando cheguei, o relógio de ponto registrou um horário tal que o tempo transcorrido do dia era igual aos $\frac{4}{11}$ do tempo restante do dia e eu fui, então, alertado que estava atrasado. Acertei meu relógio pelo relógio de ponto e, para

compensar meu atraso, pretendo cumprir os $\frac{3}{4}$ de minha jornada e

sair para almoçar reduzindo o tempo de meu intervalo de almoço em $\frac{1}{5}$

imediatamente retornarei para o trabalho e sairei no meu horário habitual."

Considerando que o relógio de ponto estivesse certo e em perfeito funcionamento, é correto afirmar que, nesse dia, Gabriel, com sua pretensão

- a) sairá para o almoço antes de 12 horas e 23 minutos.
- b) retornará após o intervalo de almoço, exatamente, às 13 horas e 50 minutos.
- c) cumprirá sua jornada diária na íntegra e ainda sobrarão dois minutos.
- d) ficará devendo $\frac{1}{160}$ de sua jornada diária.

28 - Considere todos os números complexos $z = x + yi$, onde $x \in \mathbb{R}$,

$y \in \mathbb{R}$ e $i = \sqrt{-1}$, tais que $|z - \sqrt{-1}| \leq \frac{\sqrt{2}}{1+i}$

Sobre esses números complexos z , é correto afirmar que

- a) nenhum deles é imaginário puro.
- b) existe algum número real positivo.
- c) são todos imaginários.
- d) apenas um é número real.

29 - Considere as proposições abaixo.

- I) A soma dos infinitos termos da seqüência cujo termo geral é $\frac{n}{3^n}$, $n \in \mathbb{N}^*$, converge para $\frac{3}{4}$
- II) Se $a_k = \cos\left(\frac{2k\pi}{3}\right)$; $k \in \mathbb{N}^*$, o valor de $a_1 + a_2 + \dots + a_{97}$ é zero.
- III) Se $(3, a, b)$ formam uma progressão geométrica de razão q e $(a, b, 45)$, uma progressão aritmética de razão r , com $a, b \in \mathbb{N}$, então $\frac{r}{q} = 6$

Pode-se afirmar que, entre as proposições,

- a) apenas uma é falsa. c) todas são falsas.
b) apenas duas são falsas. d) todas são verdadeiras.

30 - João Victor e Samuel são dois atletas que competem numa mesma maratona. Num determinado momento, João Victor encontra-se no ponto M, enquanto Samuel encontra-se no ponto N, 5 m à sua frente. A partir desse momento, um observador passa a acompanhá-los registrando as distâncias percorridas em cada intervalo de tempo de 1 segundo, conforme tabelas abaixo.

João Victor		Samuel	
Intervalo	Distância (m)	Intervalo	Distância (m)
1º	$\frac{1}{2}$	1º	$\frac{1}{2}$
2º	$\frac{3}{4}$	2º	$\frac{3}{4}$
3º	$\frac{9}{8}$	3º	1,0
⋮	⋮	⋮	⋮

Sabe-se que os números da tabela acima que representam as distâncias percorridas por João Victor formam uma progressão geométrica, enquanto os números da tabela acima que representam as distâncias percorridas por Samuel formam uma progressão aritmética.

Com base nessas informações, é **INCORRETO** afirmar que ao final do

- a) 5º segundo, João Victor já terá atingido o ponto N
b) 5º segundo, Samuel percorreu uma distância igual à que os separava nos pontos M e N
c) 6º segundo, João Victor terá alcançado Samuel.
d) 8º segundo, João Victor estará mais de 8 metros à frente de Samuel.

31 - O polinômio $P_1(x) = mx^3 - 2nx^2 - mx + n^2$, onde $\{m, n\} \subset \mathbb{R}$ é unitário e não é divisível por $P_2(x) = x$

Sabe-se que $P_1(x) = 0$ admite duas raízes simétricas.

Sobre as raízes de $P_1(x) = 0$ é **INCORRETO** afirmar que

- a) o número n é uma das raízes.
b) nenhuma delas é número imaginário.
c) todas são números inteiros.
d) uma delas é um número par.

32 - As senhas de acesso a um determinado arquivo de um microcomputador de uma empresa deverão ser formadas apenas por 6 dígitos pares, não nulos.

Sr. José, um dos funcionários dessa empresa, que utiliza esse microcomputador, deverá criar sua única senha.

Assim, é **INCORRETO** afirmar que o Sr. José

- a) poderá escolher sua senha dentre as 2^{12} possibilidades de formá-las.
b) terá 4 opções de escolha, se sua senha possuir todos os dígitos iguais.
c) poderá escolher dentre 120 possibilidades, se decidir optar por uma senha com somente 4 dígitos iguais.
d) terá 480 opções de escolha, se preferir uma senha com apenas 3 dígitos iguais.

33 - Com relação ao binômio $\left(x^2 + \frac{2}{x}\right)^n$ é correto afirmar que

- a) se o 5º termo do desenvolvimento desse binômio, segundo as potências decrescentes de x , é $560x^2$, então n é igual a 7
b) se n é ímpar, seu desenvolvimento possui um número ímpar de termos.
c) possui termo independente de x , $\forall n \in \mathbb{N}^*$
d) a soma de seus coeficientes binomiais é igual a 64 quando esse binômio possui seis termos.

34 - No lançamento de um dado viciado, a face 6 ocorre com o dobro da probabilidade da face 1, e as outras faces ocorrem com a probabilidade esperada em um dado não viciado de 6 faces numeradas de 1 a 6

Dessa forma, a probabilidade de ocorrer a face 1 nesse dado viciado é

- a) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{9}$
b) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{2}{9}$

35 - Um trailer de sanduíches anunciou para a segunda-feira, a seguinte promoção:

"Saboreie: 1 X-bacana, 1 porção de batatas fritas, 1 refrigerante em lata, e pague apenas y reais."

Como o movimento da noite de segunda-feira estava fraco, o proprietário resolveu manter os preços individuais de cada componente da oferta para quaisquer combinações de pedidos dos produtos citados.

Assim, as famílias A, B e C pagaram juntas 56 reais pelos produtos consumidos, conforme o quadro abaixo:

Quantidade Família	X-bacana	Porção de fritas	Refrigerante em lata
A	5	4	4
B	3	0	2
C	1	2	2

Sabendo-se que a família A gastou 3 reais a mais que o dobro do valor gasto pela família B e que a família C gastou 3 reais a menos que a família B, é **INCORRETO** afirmar que

- a) 6 refrigerantes em lata custam tanto quanto 10 porções de batatas fritas.
b) a família B gastou o equivalente a 30% das despesas das famílias A e C juntas.
c) o preço y da promoção sugerida não ultrapassa R\$ 7,50
d) a família B poderia ter optado por pedir duas promoções e sua despesa seria a mesma.

36 - Analise as proposições e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F).

- () Seja A uma matriz quadrada de ordem 2 em que $\det(3A) = 36$. Se dividirmos a 1ª linha de A por 2 e multiplicarmos a 2ª coluna de A por 4, o valor de $\det A$ será 8
- () Sejam M e N matrizes quadradas de ordem 3 e $N = aM$, $a \in \mathbb{R}^*$. Sabendo-se que $\det M = \frac{3}{2}$, $\det(N^t) = 96$ e que N^t é a transposta de N, então a vale 12

() Se $A = \begin{vmatrix} bc & a & a^2 \\ ac & b & b^2 \\ ab & c & c^2 \end{vmatrix}$ e $B = \begin{vmatrix} 1 & a^2 & a^3 \\ 1 & b^2 & b^3 \\ 1 & c^2 & c^3 \end{vmatrix}$, então $A = B$

() Sejam A e B duas matrizes quadradas de ordem n . É correto afirmar que $(A + B)(A - B) = A^2 - B^2$, quaisquer que sejam A e B

Marque a seqüência correta.

- a) V - F - V - F c) V - V - F - F
b) F - V - F - V d) V - F - V - V

37 - Sobre as retas (r) $(1 - k)x + 10y + 3k = 0$ e

$$(s) \begin{cases} x = 2 - t \\ y = -1 + (1 - k)t \end{cases} \text{ onde } k, t \in \mathbb{R}, \text{ pode-se afirmar que}$$

- a) poderão ser paralelas coincidentes para algum valor de k
 b) nunca serão perpendiculares entre si.
 c) se forem paralelas, não terão equação na forma reduzida.
 d) sempre poderão ser representadas na forma segmentária.

38 - Os vértices de um triângulo ABC são os centros das circunferências:

$$(\lambda_1) x^2 + y^2 + 2x - 4y - 1 = 0$$

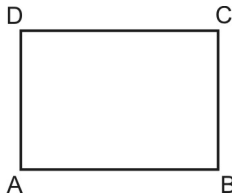
$$(\lambda_2) 4x^2 + 4y^2 + 12x - 8y - 15 = 0$$

$$(\lambda_3) (x - 7)^2 + (y + 3)^2 = 8$$

O tetraedro cuja base é o triângulo ABC e cuja altura, em metros, é igual à média aritmética dos quadrados dos raios das circunferências acima, também em metros, possui volume, em m^3 , igual a

- a) $\frac{21}{2}$ c) $\frac{49}{2}$
 b) $\frac{21}{4}$ d) $\frac{49}{4}$

39 - Suponha um terreno retangular com medidas de 18 m de largura por 30 m de comprimento, como na figura abaixo:



Um jardineiro deseja construir nesse terreno um jardim elíptico que tenha os dois eixos com o maior comprimento possível. Ele escolhe dois pontos fixos P e Q, onde fixará a corda que vai auxiliar no traçado.

Nesse jardim, o jardineiro pretende deixar para o plantio de rosas uma região limitada por uma hipérbole que possui:

- eixo real com extremidades em P e Q;
- excentricidade $e = \frac{5}{4}$

Considerando o ponto A coincidente com a origem do plano cartesiano e a elipse tangente aos eixos coordenados, no primeiro quadrante, julgue as afirmativas abaixo.

- (01) O centro da elipse estará a uma distância de $3\sqrt{34}$ m do ponto A.
 (02) Para fazer o traçado da elipse o jardineiro precisará de menos de 24 m de corda.
 (04) O número que representa a medida do eixo real da hipérbole, em metros, é múltiplo de 5
 (08) Um dos focos dessa hipérbole estará sobre um dos eixos coordenados.

A soma dos itens verdadeiros pertence ao intervalo

- a) $[1, 5[$ c) $[7, 11[$
 b) $[5, 7[$ d) $[11, 15[$

40 - Se $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ é uma função afim crescente de raiz $r < 0$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ é uma função linear decrescente e $h: A \rightarrow \mathbb{R}$ é uma função definida por

$$h(x) = \frac{1}{\sqrt{-[f(x)]^{20} \cdot [g(-x)]^7}}, \text{ então, o conjunto } A, \text{ mais amplo}$$

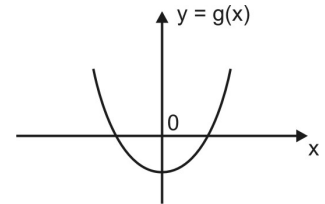
possível, é dado por

- a) $]r, 0[$ c) $]r, +\infty[-\{0\}$
 b) $] -\infty, 0[-\{r\}$ d) $] -\infty, 0[$

41 - Considere as funções reais $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = x + a$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $g(x) = x - a$, $h: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $h(x) = -x - a$. Sabendo-se que $a < 0$, é **INCORRETO** afirmar que

- a) $h(x) \leq f(x) < g(x) \Leftrightarrow x \geq -a$
 b) se $a < x < -a$, então $f(x) < h(x) < g(x)$
 c) $\nexists x \in \mathbb{R} \mid g(x) \leq f(x)$
 d) se $x < a$, então $f(x) < g(x) < h(x)$

42 - Considere que $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{B}$, definida por $g(x) = -bx^2 + cx - a$ é função par e possui como gráfico o esboço abaixo.



Marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) A função $t: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $t(x) = g(x) + a$ é positiva $\forall x \in \mathbb{R}$
 b) Se $B = [-a, +\infty[$, então a função g é sobrejetora.
 c) $b < c < a$
 d) A função $h: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $h(x) = -g(x) - a$ possui um zero real duplo.

43 - Alguns cadetes da AFA decidiram programar uma viagem de férias à cidade de Natal para janeiro de 2009. Fizeram pesquisa de preços das diárias de alguns hotéis e verificaram que as duas melhores propostas seriam as dos hotéis Araújo's e Fabiano's, que foram as seguintes:

Hotel Araújo's: possui 40 quartos disponíveis, todos individuais, sem direito a cama extra. A diária de cada quarto é dada por uma taxa fixa de R\$ 200,00 mais R\$ 10,00 por quarto não ocupado.

Hotel Fabiano's: possui 50 quartos disponíveis, todos individuais, sem direito a cama extra. O valor da diária de cada quarto é $0,\overline{6}$ de 6 décimos de 125 milésimos de R\$ 6000,00

A viagem citada foi programada para x cadetes ($x \leq 40$) e, no período em que eles estiverem hospedados, os hotéis só receberão como hóspedes esses x cadetes.

Com base nisso, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Se forem viajar menos de 30 cadetes, então é mais vantajoso para os cadetes optarem pelo Hotel Fabiano's.
 b) O faturamento diário do Hotel Araújo's será de R\$ 8000,00 se, e somente se, o número de cadetes que forem à viagem for 20
 c) Se 15 cadetes forem viajar, então o valor da diária do Hotel Fabiano's é $0,\overline{6}$ do valor da diária do Hotel Araújo's.
 d) O maior faturamento diário que o Hotel Araújo's poderá ter, caso os cadetes optem por hospedarem nele, acontecerá quando 10 quartos não forem ocupados.

44 - Considere as funções reais $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}_+^*$ tal que $f(x) = a^x$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}_+^*$ tal que $g(x) = b^x$, $h: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}_+^*$ tal que $h(x) = c^x$. Sabendo-se que $0 < a < 1 < b < c$, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) $h(x) < g(x) < f(x), \forall x \in]-1, 0[$
 b) Se $x \in]-\infty, \log_a 2 [$, então $\frac{f(x)-2}{h(x)-1} < 0$
 c) A função real $t: A \rightarrow B$ dada por $t(x) = (f \circ f^{-1})(x)$ é crescente.
 d) A função real $s: M \rightarrow D$ definida por $s(x) = |-g(x) + 1|$ é positiva $\forall x \in M$

45 - Se a função real f é definida por $f(x) = \log_3(3x+4) - \log_3(2x-1)$, então o conjunto de valores de x para os quais $f(x) < 1$ é

- a) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid \frac{1}{2} < x < \frac{7}{3}\right\}$ c) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x < \frac{1}{2} \text{ ou } x > \frac{7}{3}\right\}$
 b) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x < \frac{1}{2}\right\}$ d) $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x > \frac{7}{3}\right\}$

46 - Um estudo sobre a concentração de um candidato em provas de memorização indicou que, com o tempo decorrido, sua capacidade de reação diminui.

A capacidade de reação (E), $E > 0$, e o tempo decorrido (t), medido em horas, podem ser expressos pela relação $E = \frac{2t+1}{t-\frac{1}{3}}$

Sendo assim, é **INCORRETO** afirmar que

- a) a concentração tende a ser máxima por volta de 20 minutos do início da prova.
 b) a capacidade de reação nunca é menor que 2
 c) a cada intervalo de 1h de prova há uma queda de $33,3\%$ na capacidade de reação.
 d) se a capacidade de reação é 24, então o tempo t decorrido é maior que 24 minutos.

47 - Considere a função real $f: A \rightarrow [1, 3]$ definida por

$$f(x) = \begin{cases} 1 & \text{sen}\left(\frac{x}{2} - \frac{\pi}{6}\right) \\ -2 & 1 \end{cases}$$

Sabendo-se que a função f é inversível, é correto afirmar que um possível intervalo para o conjunto A é

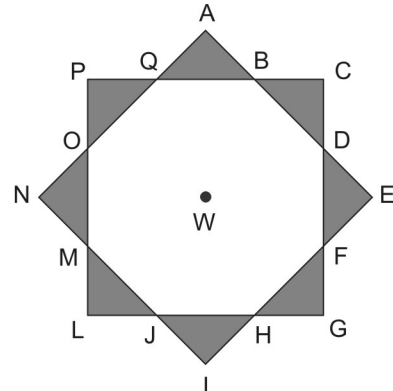
- a) $\left[\frac{\pi}{3}, \frac{7\pi}{3}\right]$ c) $\left[\frac{4\pi}{3}, \frac{10\pi}{3}\right]$
 b) $\left[\frac{4\pi}{3}, \frac{7\pi}{3}\right]$ d) $\left[\frac{7\pi}{3}, \frac{10\pi}{3}\right]$

48 - Em relação à função real f definida por $f(x) = |1 - 8\text{sen}^2(2x)\cos^2(2x)| - 2$ é **INCORRETO** afirmar que

- a) $\text{Im}(f) = [-2, -1]$
 b) tem seu valor mínimo como imagem de algum $x \in \left[\frac{\pi}{8}, \frac{\pi}{4}\right]$
 c) seu período é igual a $\frac{\pi}{8}$
 d) é estritamente crescente em $\left[\frac{\pi}{16}, \frac{3\pi}{16}\right]$

49 - Considere num mesmo plano os pontos da figura abaixo, de tal forma que:

- (I) $\overline{AW} \equiv \overline{CW} \equiv \overline{EW} \equiv \overline{GW} \equiv \overline{IW} \equiv \overline{LW} \equiv \overline{NW} \equiv \overline{PW}$
 (II) $\overline{BW} \equiv \overline{DW} \equiv \overline{FW} \equiv \overline{HW} \equiv \overline{JW} \equiv \overline{MW} \equiv \overline{OW} \equiv \overline{QW}$
 (III) $A\hat{W}B \equiv B\hat{W}C \equiv C\hat{W}D \equiv \dots \equiv P\hat{W}Q \equiv Q\hat{W}A$
 (IV) $\overline{PC} \equiv \overline{AE} \equiv \overline{CG} \equiv \overline{EI} \equiv \overline{GL} \equiv \overline{IN} \equiv \overline{NA} \equiv \overline{LP} \equiv a$



A área da região sombreada da figura, em função de a , é

- a) $6a^2 - 4a^2\sqrt{2}$ c) $12a^2 + 8a^2\sqrt{2}$
 b) $6a^2 + 4a^2\sqrt{2}$ d) $12a^2 - 8a^2\sqrt{2}$

50 - *Ultimamente, vários adereços têm sido utilizados em bailes e em festas noturnas. Em alguns casos, "lá pelas tantas horas", são distribuídos óculos coloridos, colares, chapéus e plumas. É um dos momentos de maior descontração na festa.*

Em geral, acima da pista de dança, é colocado um objeto luminoso, chamado "sputinik".

Considere um "sputinik" construído do seguinte modo:

- 1º) toma-se um cubo de aresta $3p$ cm
- 2º) em cada encontro de três arestas, retira-se um tetraedro cuja base é um triângulo equilátero de lado $p\sqrt{2}$ cm e
- 3º) no sólido restante, são acopladas pirâmides triangulares de altura $3p\sqrt{3}$ cm e pirâmides octogonais de altura $3p$ cm; ambos os tipos de pirâmides são retas e possuem bases coincidentes com as faces desse sólido.

Se o volume desse "sputinik" é xp^3 cm³, então x é um número do intervalo

- a) $[73, 78[$ c) $[83, 88[$
 b) $[78, 83[$ d) $[88, 103[$

EXAME DE ADMISSÃO AO CFOAV/CFOINT/CFOINF 2009
PROVA DE LÍNGUA INGLESA E MATEMÁTICA
GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 11		CÓDIGO 12		CÓDIGO 13	
QUESTÃO	RESPOSTA	QUESTÃO	RESPOSTA	QUESTÃO	RESPOSTA
01	A	01	B	01	ANULADA
02	A	02	C	02	B
03	C	03	B	03	A
04	D	04	D	04	B
05	B	05	ANULADA	05	C
06	C	06	ANULADA	06	A
07	A	07	C	07	B
08	ANULADA	08	D	08	C
09	D	09	C	09	B
10	D	10	A	10	C
11	B	11	ANULADA	11	ANULADA
12	D	12	C	12	A
13	D	13	B	13	C
14	B	14	A	14	C
15	B	15	D	15	C
16	C	16	ANULADA	16	D
17	A	17	B	17	B
18	B	18	A	18	ANULADA
19	B	19	D	19	C
20	ANULADA	20	D	20	D
21	A	21	B	21	D
22	C	22	C	22	C
23	ANULADA	23	C	23	B
24	B	24	A	24	ANULADA
25	ANULADA	25	B	25	A
26	C	26	D	26	A
27	ANULADA	27	B	27	A
28	D	28	A	28	C
29	A	29	C	29	D
30	C	30	D	30	B
31	A	31	B	31	C
32	C	32	ANULADA	32	D
33	A	33	C	33	C
34	C	34	D	34	A
35	B	35	B	35	C
36	ANULADA	36	C	36	B
37	B	37	A	37	D
38	D	38	A	38	B
39	C	39	B	39	D
40	B	40	D	40	C
41	B	41	A	41	D
42	A	42	D	42	C
43	B	43	C	43	ANULADA
44	D	44	C	44	A
45	D	45	A	45	C
46	C	46	B	46	D
47	B	47	D	47	A
48	D	48	A	48	B
49	A	49	D	49	ANULADA
50	B	50	ANULADA	50	D