

ANEXO I

HOJA DE INSTRUCCIONES

Convocatoria para la provisión, a través de pruebas selectivas, de dos relaciones de aspirantes al desempeño de pruebas de trabajo de Titulado de Grado Medio (Estadístico), una para la contratación temporal y otra para la formación, en situación de servicios especiales.

(Aprobada por Resolución 2345/2018, de 15 de octubre, de la Directora General de Función Pública y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 214, de 6 de noviembre de 2018)

Fecha: 1 de abril de 2019

Hora: 9:00

Lugar: UPNA aula 09-09Bis

Esta prueba consta de 20 preguntas con una valoración total de 100 puntos. En cada una de las preguntas viene indicada su valoración en la puntuación final. El Tribunal valorará tanto el planteamiento inicial del problema, el desarrollo del mismo como el resultado final, siempre y cuando el tipo de pregunta lo permita.

Durante la realización del ejercicio el Tribunal no responderá a consultas sobre el contenido del mismo. Dispondrán de tres horas una vez le hayan entregado el enunciado.

Instrucciones para el desarrollo de la prueba:

- Durante la realización del ejercicio su DNI o documento acreditativo deberá permanecer encima de la mesa en lugar visible.
- Motivos de eliminación serán copiar, hablar con otras personas o utilizar dispositivos electrónicos como calculadoras programables, smartphones, relojes inteligentes, teléfono móvil, etc. los cuales deberán estar desconectados. También será motivo de eliminación aquella persona que se identifique en el ejercicio o haga marcas o señales que induzcan a pensar que así ha sido.
- Tal y como se indicó en la convocatoria, si alguien acude sin calculadora, los cálculos se realizarán manualmente, puesto que el Tribunal no facilitará ningún dispositivo.

Comprueben que disponen del siguiente material:

- Hoja de instrucciones (que estamos leyendo).
- 1 sobre grande.
- 1 sobre pequeño.
- 1 cuartilla pequeña o plica donde deberá escribir su nombre, apellidos y DNI.
- Folios blancos.

Sistema de plicas:

- Al finalizar el ejercicio deberá introducir el enunciado de la prueba, en el caso de que haya completado algo en el mismo, junto con las hojas de respuesta utilizadas debidamente numeradas en el sobre grande.
- No debe poner ningún nombre ni ningún dato que pueda identificarle en ninguno de los papeles que introduzca en el sobre grande, ya que supondría su eliminación de la prueba.
- Asimismo se introducirá la plica con su nombre, apellidos y DNI en el sobre pequeño.
- Se entregarán los dos sobres al Tribunal, quien los cerrará y grapará.
- Al finalizar el ejercicio, se mezclarán todos los sobres, se numerarán, se separarán los pequeños y se introducirán en un sobre que se cerrará y firmará por las personas del tribunal presentes en la sala y por dos personas voluntarias de la sala o por las dos últimas que entreguen el ejercicio.

Resultados:

- Se ha previsto publicar los resultados de la prueba en el tablón de anuncios del Gobierno de Navarra (Avda. Carlos III, nº 2) y en la página web del Gobierno de Navarra. Asimismo se indicará la fecha, hora y lugar de celebración del acto de apertura de plicas.
- Durante los últimos 30 minutos de la prueba no se podrá abandonar la sala.

ANEXO II

EXAMEN PRÁCTICO

Convocatoria para la constitución, a través de pruebas selectivas, de dos relaciones de aspirantes al desempeño de pruebas de trabajo de Titulado de Grado Medio (Estadístico), una para la contratación temporal y otra para la formación, en situación de servicios especiales.

(Aprobada por Resolución 2345/2018, de 15 de octubre, de la Directora General de Función Pública y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 214, de 6 de noviembre de 2018)

EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL

PREGUNTA 1: (Valoración: 5 puntos; 0,5 puntos cada una de las casillas)

Complete los datos que faltan en la siguiente tabla estadística, donde n_i , N_i y f_i representan la frecuencia absoluta, acumulada y relativa, respectivamente.

X_i	n_i	N_i	f_i
1	4		0,08
2	4		
3		16	0,16
4	7		0,14
5	5	28	
6	7	35	
7			

PREGUNTA 2: (Valoración: 5 puntos; 2 puntos la mediana, 2 puntos el percentil 80 y 1 punto la respuesta correcta)

En una gasolinera se estudia el número de vehículos que repostan a lo largo de un día, obteniendo:

Horas	Número de vehículos
[0,4)	6
[4,8)	14
[8,12)	110
[12,16)	120
[16,20)	150
[20,24)	25

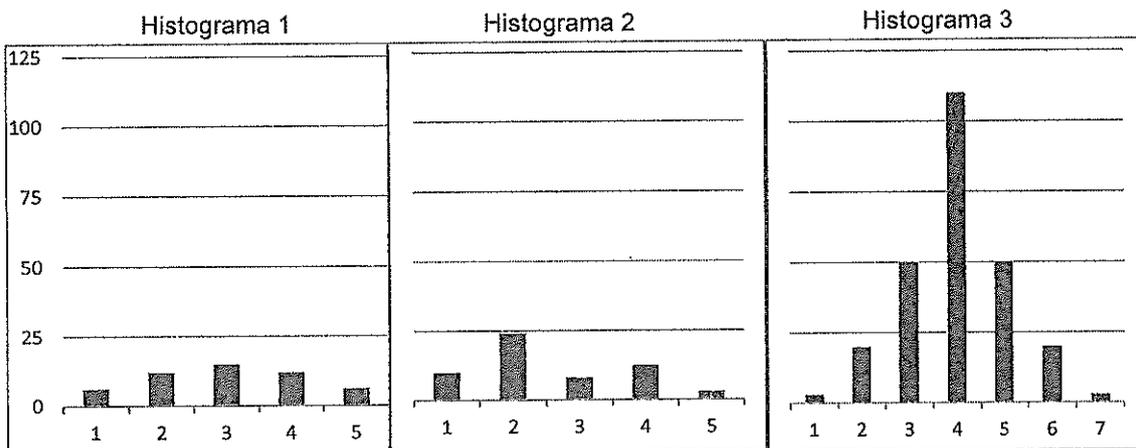
Calcule la mediana y el percentil 80 y elija la respuesta correcta entre las siguientes:

- El percentil 80 es un valor tal que al menos el 80% de las observaciones están por debajo de él.
- El percentil 80, es un valor tal que el 80% de las observaciones están en el valor o por debajo de él y el 20% están por encima de él.
- El percentil 80 es un valor tal que al menos el 20% de las observaciones están en el valor o por debajo de él y al menos el 80% están en el valor o por encima de él.
- Ninguna de las tres afirmaciones anteriores es correcta.

PREGUNTA 3: (Valoración: 5 puntos)

Relacione cada histograma de frecuencias con sus correspondientes conjuntos de características (S: desviación típica, g1: coeficiente de asimetría de Fisher y g2: coeficiente de curtosis), justificando brevemente su elección en cada caso.

- (a) S=1,17 ; g₁= 0; g₂= 0,20
- (b) S=1,18 ; g₁= 0; g₂= - 0,83
- (c) S=1,24 ; g₁= 0,38; g₂= - 0,20



PREGUNTA 4: (Valoración: 5 puntos; 2,5 el apartado a) y 1,25 puntos cada una de las probabilidades del apartado b))

Sean A, B y C tres sucesos de un mismo experimento. Consideremos los sucesos:

$$S_1 = \bar{A} \cap \bar{B} \cap C \text{ y } S_2 = (A \cup B) \cap C$$

- a) Demuestre que S₁ y S₂ son dos sucesos mutuamente excluyentes.
- b) Calcule la probabilidad de los sucesos S₁ y S₂ sabiendo que se cumple:

$$P(A) = 0,5; P(B) = 0,6; P(C) = 0,7; P(A \cap B) = 0,3; P(A \cap C) = 0,2; P(B \cap C) = 0,1; P(A \cap B \cap C) = 0,05$$

PREGUNTA 5: (Valoración: 5 puntos)

Una financiera de una conocida marca de automóviles opera en tres grandes regiones europeas, A, B y C, con las siguientes proporciones 50%, 30% y 20%, respectivamente. La probabilidad de que un cliente no cumpla uno de los plazos es 0,001 en A, 0,002 en B y 0,008 en C. Se elige al azar una de las operaciones firmadas en una de las regiones y se comprobó que no había sido pagada. ¿Cuál es la probabilidad de que sea de la región C?. Detalle los cálculos realizados.

PREGUNTA 6: (Valoración: 5 puntos; 2,5 puntos cada apartado)

Se han obtenido las siguientes expresiones para las rectas de regresión mínimo cuadráticas de una variable bidimensional (X,Y), donde X es el gasto mensual en ocio e Y el gasto mensual en transporte de un grupo de amigos:

$$\begin{cases} Y = 4X + 2 \\ Y = 2X + 10 \end{cases}$$

- a) Identifique cuál es la recta de regresión de Y|X y de X|Y argumentando su elección.
- b) Porcentaje de variabilidad explicada y no explicada por las rectas.

PREGUNTA 7: (Valoración: 5 puntos; 2,5 puntos cada apartado)

A partir de una muestra de 100 familias se desea hacer un estudio sobre la relación entre los ingresos (X) y los ahorros (Y). Los datos obtenidos se recogen en la siguiente tabla, expresados en miles de euros anuales:

X\Y	[0 - 1)	[1 - 5)	[5 - 8)
[4 - 8)	30	20	0
[8 - 15)	3	14	18
[15 - 20)	0	0	15

Sabiendo que:

$$\bar{x}=9,7; \bar{y}=3,3; S_x^2=17,1; S_y^2=6,0; S_{xy}=7,9$$

- a) Determine si las variables son independientes justificando su respuesta.
b) Suponiendo que el modelo lineal que relaciona ambas variables es $Y=-1,2+0,5 \cdot X$, ¿Cuál sería el ahorro estimado para una familia que tiene unos ingresos anuales de 12.000 euros?

PREGUNTA 8: (Valoración: 5 puntos; 1 punto el apartado a) y 2 puntos cada apartado b) y c))

Tenemos una población formada por tres valores: 1, 2 y 6. A partir de todas las posibles muestras aleatorias simples de tamaño 2 extraídas sin reposición y sin tener en cuenta el orden de colocación de sus elementos:

- a) Calcule para cada una de ellas la media aritmética y la proporción de datos con valores inferiores a 5.
b) A partir de la distribución muestral de medias, calcule el valor esperado y la desviación típica muestral. Haga lo mismo con la distribución muestral de proporciones.
c) Calcule los dos valores esperados y las dos desviaciones típicas pero esta vez a partir de los datos poblacionales.

PREGUNTA 9: (Valoración: 5 puntos; 2,5 puntos cada apartado)

En una población de 150.000 habitantes con tres estratos, siendo los pesos de cada estrato 0,5; 0,3 y 0,2 respectivamente, se quiere conocer mediante una encuesta el porcentaje de personas que demandarían los servicios de una empresa. Con un error $\pm 2\%$ y para un nivel de confianza del 95%. ($Z_{0,025}=1,96$)

- a) Determine el tamaño de la muestra global.
b) Determine los tamaños muestrales en cada estrato si se utiliza una afijación proporcional.

PREGUNTA 10: (Valoración: 4 puntos; 0,5 puntos cada una de las casillas)

Se conoce la información sobre la evolución de precios de los bienes y servicios consumidos por un estudiante. Rellene el siguiente cuadro con las cantidades correspondientes.

Año	Índice general	Índice cafetería	Índice transporte	Índice ocio	Índice otros
2017		149%	157%	133%	142%
2018		160%	165%	143%	
Ponderación	100%	15%	35%		20%
Tasa de variación (%) (3 decimales)					4,225%

PREGUNTA 11. (Valoración: 6 puntos; cada una de los apartados por igual)

Las empresas del sector informático de cierta región facturaron durante los años 2016, 2017 y 2018 las cantidades que se indican y a los precios que figuran en la siguiente tabla:

t	Año	Ordenadores sobremesa		Ordenadores portátiles		$\sum_{i=1}^2 p_{it}q_{i0}$	$\sum_{i=1}^2 p_{i0}q_{it}$	$\sum_{i=1}^2 p_{it}q_{it}$
		p_{1t}	q_{1t}	p_{2t}	q_{2t}			
0	2016	750	30	1.100	15	39.000	39.000	39.000
1	2017	805	31	1.150	20	41.400	45.250	47.955
2	2018	820	40	1.175	25	42.225	57.500	62.175

donde p_{it} y q_{it} denotan precio (en euros) por unidad y cantidad vendida, respectivamente, del producto i en el período de tiempo t .

Construya, con base 2016, los siguientes índices de precios para el año 2017:

- Laspeyres.
- Paasche.
- Fisher.

PREGUNTA 12. (Valoración: 5 puntos; 1 punto el apartado a) y 2 puntos cada una de los apartados b) y c))

El número de viajeros y las pernoctaciones realizadas por los turistas alojados en establecimientos hoteleros de Navarra durante el mes de enero de 2019 vienen reflejados para cada una de sus comarcas en la siguiente tabla:

Comarca	Viajeros	Pernoctaciones
Norte	3,3	6,5
Centro	30,2	57,9
Suroeste	4,6	8,6
Sureste	7,0	10,6

Unidades: miles

- Obtenga los índices simples del número de viajeros para cada comarca tomando la comarca Centro como referencia.
- Para el número de viajeros, calcule el valor del índice complejo no ponderado de la media aritmética de Navarra tomando la comarca Centro como referencia.
- Para el número de viajeros, calcule el valor del índice complejo ponderado de la media aritmética de Navarra tomando la comarca Centro como referencia y usando como ponderación el número de pernoctaciones de cada comarca.

EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA-ECONÓMICA

Tabla de macromagnitudes en el año t

Demanda externa	400
Exportaciones de bienes y servicios	3.900
Impuestos sobre los productos	250
Formación bruta de capital	2.000
Consumo intermedio	11.000
Gasto en consumo final de los hogares y de las ISFLSH	6.500
Consumo de capital fijo	100
Impuestos netos sobre producción e importaciones	900
Remuneración de asalariados	8.500
Gasto en consumo final de las AA.PP	3.800
Tasa de variación anual en volumen del PIB (entre t-1 y t) en %	2,7

Unidades económicas en miles de euros

PREGUNTA 13. (Valoración: 9 puntos; 4 el apartado a) y 2,5 cada uno de los apartados b) y c))

A partir de la tabla de macromagnitudes en el año t calcule:

- EL PIB a precios de mercado
- El peso del Gasto en Consumo Final sobre la Demanda Interna de la economía
- Tasa de cobertura de la economía para el año t

PREGUNTA 14. (Valoración: 6 puntos, 2 el apartado a) y 4 el apartado b))

A partir de la tabla de macromagnitudes en el año t, calcule:

- La variación interanual para el cuarto trimestre del año t, sabiendo que la variación interanual en volumen de los tres primeros trimestres del año t fue respectivamente de 2,9%, 3,0% y 2,6%.
- La tasa de variación anual del deflactor implícito de la economía, sabiendo que la estimación del PIB a precios corrientes para el año t-1 fue de 12.200 miles de euros.

EJERCICIOS DE ESTADÍSTICA-DEMOGRÁFICA

PREGUNTA 15. (Valoración: 4 puntos)

A partir de la información contenida en la hoja 'anexo', represente sobre un diagrama de Lexis los datos necesarios para el cálculo de las tasas específicas de fecundidad a las edades 20 y 21 años, en 1990.

PREGUNTA 16. (Valoración: 3 puntos)

A partir de la información contenida en la hoja 'anexo', calcule las tasas específicas de fecundidad a las edades 20 y 21 años en 1990. Debe detallar los cálculos efectuados.

PREGUNTA 17. (Valoración: 3 puntos)

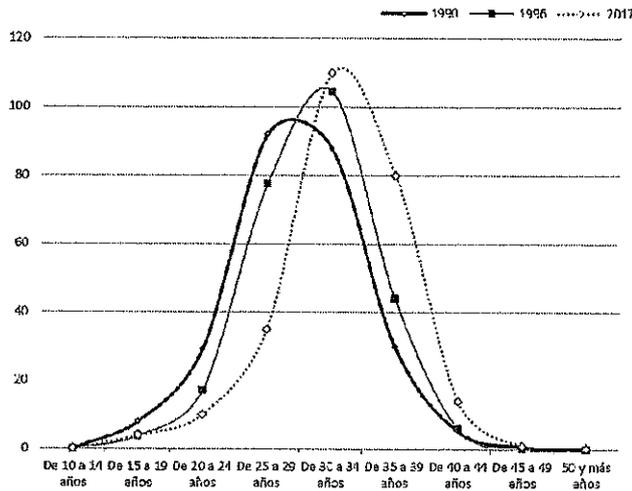
A partir de la información contenida en la hoja 'anexo' calcule la tasa específica de fecundidad de la generación 1969 en el año 1990. Debe detallar los cálculos efectuados.

PREGUNTA 18. (Valoración: 5 puntos; 2,5 puntos cada uno de los apartados)

El gráfico inferior refleja las tasas de fecundidad de una población ficticia en tres momentos del tiempo. Se adjuntan los valores representados en el cuadro.

Determine si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y justifique su respuesta. Se considerará válida si el argumento es correcto y adecuado a la respuesta aportada.

- a) La intensidad de la fecundidad se ha reducido en 2017 respecto a los años anteriores
 b) Con el paso del tiempo, se ha producido un rejuvenecimiento en la edad a la maternidad



Tasas de fecundidad por grupos de edad (%)

	1990	1996	2017
De 10 a 14 años	0,1	0,0	0,1
De 15 a 19 años	8,0	3,8	3,9
De 20 a 24 años	29,2	17,0	10,0
De 25 a 29 años	92,0	77,5	35,0
De 30 a 34 años	88,0	104,5	109,9
De 35 a 39 años	30,0	43,9	80,0
De 40 a 44 años	5,3	6,1	14,0
De 45 a 49 años	0,8	0,2	1,0
50 y más años	0,1	0,0	0,2

EJERCICIOS DEL RESTO DE TEMAS

PREGUNTA 19. (Valoración: 5 puntos)

Enumere los objetivos específicos del Plan de Estadística 2017-2020

PREGUNTA 20. (Valoración: 5 puntos)

Si queremos analizar el gasto que realizan los hogares de Navarra, ¿qué método/s de recogida de información sería/n más adecuado/s? Enumere brevemente ventajas e inconvenientes de su elección.

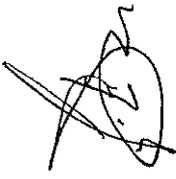
ANEXO

Nacimientos de madre residente en Navarra por año, según edad de la madre y generación de pertenencia

AÑO 1990		AÑO 1990		AÑO 1991		AÑO 1991	
EDAD Y GENERACIÓN	Nacimientos	EDAD Y GENERACIÓN	Nacimientos	EDAD Y GENERACIÓN	Nacimientos	EDAD Y GENERACIÓN	Nacimientos
<15 1975 y posterior	2			<15 1976 y posterior	1		
15 1975	1	33 1957	165	15 1976	1	33 1958	159
15 1974	4	33 1956	124	15 1975	0	33 1957	143
16 1974	4	34 1956	110	16 1975	4	34 1957	127
16 1973	4	34 1955	110	16 1974	6	34 1956	110
17 1973	6	35 1955	77	17 1974	9	35 1956	109
17 1972	12	35 1954	58	17 1973	11	35 1955	80
18 1972	17	36 1954	66	18 1973	12	36 1955	67
18 1971	22	36 1953	57	18 1972	15	36 1954	62
19 1971	25	37 1953	60	19 1972	22	37 1954	39
19 1970	29	37 1952	39	19 1971	26	37 1953	55
20 1970	36	38 1952	39	20 1971	33	38 1953	37
20 1969	43	38 1951	26	20 1970	33	38 1952	25
21 1969	39	39 1951	25	21 1970	43	39 1952	18
21 1968	42	39 1950	26	21 1969	39	39 1951	24
22 1968	52	40 1950	16	22 1969	46	40 1951	25
22 1967	65	40 1949	10	22 1968	45	40 1950	24
23 1967	65	41 1949	10	23 1968	56	41 1950	12
23 1966	69	41 1948	20	23 1967	65	41 1949	12
24 1966	84	42 1948	6	24 1967	83	42 1949	4
24 1965	108	42 1947	6	24 1966	91	42 1948	6
25 1965	125	43 1947	8	25 1966	84	43 1948	8
25 1964	143	43 1946	7	25 1965	106	43 1947	3
26 1964	160	44 1946	7	26 1965	143	44 1947	2
26 1963	163	44 1945	1	26 1964	174	44 1946	1
27 1963	175	45 1945	6	27 1964	191	45 1946	2
27 1962	194	45 1944	1	27 1963	185	45 1945	1
28 1962	204	46 1944	2	28 1963	186	46 1945	2
28 1961	225	46 1943	1	28 1962	211	46 1944	1
29 1961	218	47 1943	0	29 1962	247	47 1944	2
29 1960	232	47 1942	0	29 1961	258	47 1943	0
30 1960	222	48 1942	1	30 1961	251	48 1943	1
30 1959	203	48 1941	0	30 1960	223	48 1942	0
31 1959	209	49 1941	0	31 1960	210	49 1942	1
31 1958	203	49 1940	0	31 1959	184	49 1941	0
32 1958	147	>49 1940 y anterior	1	32 1959	156	>49 1941 y anterior	0
32 1957	179	Total	4.816	32 1958	177	Total	4.789

Población de Navarra a 1 de enero, por años según edad cumplida

EDAD	Hombres					Mujeres				
	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992
0	2.473	2.501	2.504	2.275	2.493	2.284	2.385	2.310	2.146	2.260
1	2.727	2.475	2.467	2.483	2.283	2.365	2.264	2.362	2.263	2.151
2	2.686	2.715	2.478	2.432	2.483	2.490	2.352	2.240	2.339	2.270
3	2.834	2.694	2.710	2.479	2.439	2.560	2.496	2.347	2.225	2.346
4	2.939	2.829	2.702	2.692	2.470	2.668	2.563	2.501	2.326	2.228
5	3.139	2.948	2.823	2.710	2.691	2.858	2.670	2.565	2.506	2.334
6	3.265	3.135	2.957	2.818	2.703	3.212	2.858	2.673	2.568	2.508
7	3.556	3.272	3.132	2.966	2.825	3.341	3.212	2.857	2.676	2.575
8	3.672	3.558	3.279	3.128	2.965	3.463	3.341	3.212	2.856	2.685
9	3.988	3.668	3.561	3.286	3.130	3.643	3.465	3.340	3.212	2.865
10	4.147	3.989	3.663	3.563	3.286	3.909	3.641	3.466	3.340	3.221
11	4.364	4.151	3.991	3.659	3.561	4.021	3.920	3.640	3.468	3.336
12	4.349	4.368	4.156	3.993	3.664	4.248	4.020	3.930	3.638	3.470
13	4.241	4.343	4.373	4.160	3.988	4.038	4.248	4.020	3.940	3.651
14	4.140	4.238	4.336	4.378	4.164	4.043	4.033	4.249	4.020	3.936
15	4.298	4.139	4.234	4.330	4.379	3.954	4.049	4.027	4.250	4.029
16	4.253	4.286	4.137	4.231	4.327	4.071	3.964	4.054	4.021	4.245
17	4.255	4.261	4.275	4.136	4.230	4.114	4.073	3.973	4.059	4.036
18	4.309	4.264	4.270	4.263	4.131	4.137	4.119	4.076	3.982	4.065
19	4.271	4.316	4.274	4.279	4.271	4.015	4.147	4.125	4.078	3.976
20	4.260	4.270	4.324	4.283	4.277	4.148	4.020	4.158	4.131	4.074
21	4.199	4.253	4.270	4.331	4.276	4.212	4.156	4.026	4.168	4.121
22	4.388	4.200	4.247	4.269	4.337	4.143	4.210	4.163	4.032	4.155
23	4.487	4.380	4.200	4.241	4.269	4.257	4.131	4.207	4.170	4.030
24	4.493	4.458	4.371	4.200	4.247	4.136	4.240	4.120	4.204	4.166
25	4.205	4.487	4.429	4.362	4.192	4.052	4.122	4.222	4.109	4.195
26	4.236	4.195	4.482	4.400	4.352	4.036	4.043	4.107	4.204	4.101
27	4.145	4.213	4.186	4.476	4.398	3.989	4.023	4.033	4.093	4.201
28	4.137	4.123	4.191	4.176	4.455	3.921	3.979	4.009	4.024	4.083
29	4.048	4.131	4.102	4.169	4.163	3.861	3.913	3.970	3.995	4.023
30	4.011	4.025	4.126	4.080	4.164	3.972	3.853	3.905	3.961	3.995
31	3.910	4.012	4.003	4.120	4.075	3.788	3.964	3.845	3.897	3.947
32	3.812	3.892	4.013	3.980	4.111	3.581	3.782	3.955	3.837	3.883
33	3.629	3.807	3.874	4.014	3.968	3.461	3.558	3.775	3.947	3.824
34	3.628	3.625	3.801	3.856	4.000	3.447	3.451	3.535	3.768	3.946
35	3.674	3.612	3.620	3.795	3.843	3.518	3.441	3.442	3.512	3.754
36	3.502	3.663	3.595	3.616	3.780	3.308	3.524	3.434	3.433	3.506
37	3.483	3.489	3.653	3.579	3.596	3.258	3.304	3.530	3.428	3.422
38	3.646	3.478	3.475	3.642	3.579	3.394	3.257	3.301	3.536	3.438
39	3.704	3.637	3.472	3.462	3.632	3.624	3.392	3.256	3.297	3.522
40	3.470	3.689	3.628	3.466	3.451	3.399	3.613	3.390	3.255	3.300
41	3.360	3.473	3.673	3.619	3.452	3.261	3.402	3.603	3.388	3.254
42	3.610	3.364	3.477	3.657	3.612	3.479	3.248	3.405	3.592	3.389
43	3.255	3.606	3.368	3.480	3.652	3.101	3.478	3.236	3.408	3.595
44	3.362	3.244	3.603	3.372	3.471	3.163	3.102	3.476	3.224	3.405
45	3.030	3.351	3.233	3.600	3.363	2.753	3.160	3.102	3.475	3.225
46	2.777	3.018	3.341	3.222	3.590	2.595	2.744	3.158	3.102	3.468
47	2.932	2.770	3.006	3.330	3.212	2.846	2.593	2.734	3.155	3.102




48	2.320	2.922	2.763	2.994	3.318	2.233	2.849	2.590	2.724	3.148
49	2.308	2.302	2.912	2.756	2.988	2.335	2.230	2.851	2.588	2.720
50	2.507	2.295	2.283	2.902	2.750	2.471	2.327	2.228	2.853	2.588
51	3.063	2.498	2.283	2.265	2.890	2.983	2.461	2.320	2.225	2.843
52	3.041	3.040	2.488	2.271	2.248	2.910	2.973	2.451	2.312	2.219
53	2.872	3.017	3.016	2.479	2.262	2.913	2.903	2.962	2.441	2.311
54	3.008	2.854	2.993	2.993	2.466	2.897	2.904	2.895	2.952	2.442
55	3.074	2.992	2.835	2.969	2.977	3.027	2.891	2.894	2.887	2.945
56	2.841	3.057	2.975	2.817	2.953	2.909	3.019	2.884	2.885	2.889
57	3.061	2.820	3.041	2.959	2.801	3.062	2.908	3.010	2.877	2.886
58	2.857	3.043	2.798	3.025	2.942	2.956	3.049	2.908	3.001	2.869
59	2.909	2.833	3.025	2.777	3.002	3.021	2.953	3.035	2.907	2.996
60	2.772	2.884	2.808	3.007	2.745	2.824	3.008	2.949	3.021	2.895
61	2.778	2.739	2.858	2.784	2.976	2.935	2.804	2.994	2.945	3.018
62	2.706	2.741	2.707	2.832	2.747	2.873	2.932	2.785	2.980	2.926
63	2.626	2.679	2.704	2.675	2.793	2.805	2.863	2.929	2.766	2.974
64	2.666	2.592	2.651	2.667	2.635	2.825	2.801	2.853	2.926	2.761
65	2.526	2.626	2.559	2.624	2.627	2.838	2.817	2.798	2.843	2.900
66	2.478	2.475	2.585	2.526	2.575	2.629	2.818	2.808	2.795	2.829
67	2.239	2.438	2.423	2.545	2.473	2.668	2.618	2.799	2.800	2.764
68	1.839	2.193	2.399	2.372	2.482	2.264	2.652	2.608	2.779	2.768
69	1.837	1.802	2.146	2.359	2.313	2.438	2.240	2.636	2.597	2.750
70	1.690	1.790	1.765	2.099	2.290	2.151	2.415	2.215	2.620	2.566
71	1.537	1.632	1.742	1.728	2.029	2.186	2.134	2.391	2.191	2.581
72	1.637	1.485	1.574	1.694	1.661	2.201	2.158	2.116	2.367	2.155
73	1.495	1.581	1.434	1.516	1.634	2.076	2.158	2.131	2.099	2.311
74	1.502	1.438	1.526	1.382	1.451	2.037	2.026	2.114	2.104	2.051
75	1.413	1.429	1.382	1.471	1.313	2.037	1.994	1.976	2.071	2.053
76	1.223	1.350	1.355	1.325	1.396	1.918	1.977	1.952	1.926	2.005
77	1.270	1.159	1.286	1.282	1.251	1.866	1.867	1.918	1.910	1.871
78	1.137	1.187	1.096	1.223	1.201	1.602	1.804	1.816	1.859	1.841
79	1.109	1.060	1.104	1.033	1.135	1.557	1.534	1.743	1.765	1.788
80	967	1.028	982	1.021	963	1.356	1.485	1.465	1.682	1.683
81	773	885	948	904	940	1.264	1.284	1.414	1.397	1.585
82	734	702	804	867	825	1.188	1.185	1.213	1.343	1.316
83	613	663	630	722	788	1.063	1.109	1.107	1.142	1.253
84	558	541	591	558	648	932	974	1.031	1.029	1.056
85	396	488	470	519	499	807	851	884	953	941
86	357	349	417	398	459	604	721	769	794	863
87	301	304	301	347	346	668	537	636	687	716
88	181	259	250	254	301	410	585	469	550	612
89	163	149	216	196	219	403	355	502	401	485
90	134	131	118	174	169	280	341	299	419	352
91	111	110	100	87	148	216	236	280	244	361
92	76	88	85	68	72	181	174	191	218	208
93	53	60	64	61	57	120	145	133	147	185
94	37	41	44	41	51	94	94	108	92	124
95	28	27	29	28	34	64	71	67	71	78
96	20	22	18	17	23	44	52	49	41	62
97	15	15	15	9	14	40	34	39	26	33
98 o más	15	21	23	23	18	34	53	58	66	53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

