

1	Che cosa significa Istat?	
	A.	Istituto degli Statistici
	B.	Istituto centrale di Statistica
	C.	Istituto nazionale di Statistica
2	Da un codice fiscale, in assenza di alterazioni dovute ad omocodie, quali informazioni si ricavano?	
	A.	Nome, cognome luogo (comune o stato estero) e data di nascita
	B.	Nome, cognome, sesso luogo (comune o stato estero) e data di nascita
	C.	Sesso luogo (comune o stato estero) e data di nascita
3	Che cosa esprime la variazione congiunturale?	
	A.	La variazione percentuale tra l'indice del mese m e l'indice del mese immediatamente precedente m-1
	B.	La variazione percentuale tra l'indice dell'anno a e l'indice dell'anno immediatamente precedente, a-1
	C.	La polarità dell'indice, positiva se la congiuntura è favorevole, negativa se è sfavorevole
4	A livello comunale gli immigrati in un determinato anno sono:	
	A.	i residenti con cittadinanza straniera al 31 dicembre dell'anno di riferimento
	B.	i cittadini stranieri che hanno trasferito la loro residenza nel comune nel corso dell'anno di riferimento ai quali si sommano i nati nel corso dell'anno da cittadini stranieri
	C.	tutti quelli che al 31 dicembre dell'anno di riferimento non risultano nati in quel comune
5	Se la media aritmetica e la media quadratica coincidono, cosa si può affermare riguardo ai dati osservati?	
	A.	I dati osservati sono tutti positivi
	B.	I dati osservati sono tutti uguali
	C.	I dati osservati sono soltanto due
6	Quale valore può assumere il coefficiente di correlazione lineare r?	
	A.	Qualunque valore reale
	B.	Solo un valore compreso tra -1 e +1
	C.	Solo un valore compreso tra 0 e +1
7	Quale delle seguenti distribuzioni è simmetrica?	
	A.	La distribuzione di Poisson
	B.	La distribuzione chi-quadrato
	C.	La distribuzione F di Snedecor-Fisher
	D.	La distribuzione t di Student

8	Quale dei seguenti è un rapporto di derivazione?	
	A.	Numero di maschi / Numero di femmine
	B.	Numero di femmine / Popolazione
	C.	Numero di emigrati / Popolazione
	D.	Numero di abitanti / Superficie territoriale
9	Which of the following statistical measures can be negative?	
	A.	The geometric mean of a variable X
	B.	The variance of the difference: $V(X-Y)$
	C.	The covariance: $Cov(X,Y)$
	D.	The probability density of a continuous variable Y
10	La stipula dei contratti ai sensi del T.U.E.L., è competenza	
	A.	del Sindaco
	B.	dei dirigenti
	C.	del Segretario Comunale
	D.	degli assessori






QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 1
(rispondere in un massimo di 10 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Il candidato presenti sinteticamente i principali metodi di campionamento.

[Handwritten signatures in blue ink]

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 2
(rispondere in un massimo di 10 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Il candidato descriva sinteticamente l'organizzazione del lavoro negli uffici di statistica dei comuni capoluogo di provincia per l'attuazione della rilevazione dei prezzi al consumo

[Handwritten signature] *[Handwritten initials]* *[Handwritten initials]* *[Handwritten initials]* *[Handwritten initials]*

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 3

(rispondere in un massimo di 10 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Mod. Istat D.7.A: rilevazione mensile degli eventi di stato civile. Il candidato descriva dettagliatamente quali eventi vengono rilevati dai comuni e con quali modalità.

The image shows four handwritten signatures in blue ink. From left to right: a large, stylized signature; a signature that appears to be 'MB'; a signature that appears to be 'B'; and a small signature that appears to be 're'.