

PROVA C

1	Che cosa significa Istat?
A.	Istituto degli Statistici
B.	Istituto centrale di Statistica
C.	Istituto nazionale di Statistica
D.	Istituto di statistiche attuariali
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
D.	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
D.	La media geometrica delle variazioni mensili di un anno
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
D.	tutti quelli che hanno trasferito la loro residenza nel comune nell'anno di riferimento
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
D.	I dati osservati sono tutti quadrati perfetti
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
D.	Qualunque valore positivo
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

PROVA C

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: $\text{Cov}(X,Y)$
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.

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


PROVA C

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.

  